Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

1932

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE EN POLOGNE

Nr. 2.

Luty — Février

TREŚĆ — TABLE de MATIÈRE

CENA zł 5.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1932.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiej Stacji Geologicznej w dziale geologicznym, statystycznym i t. p.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

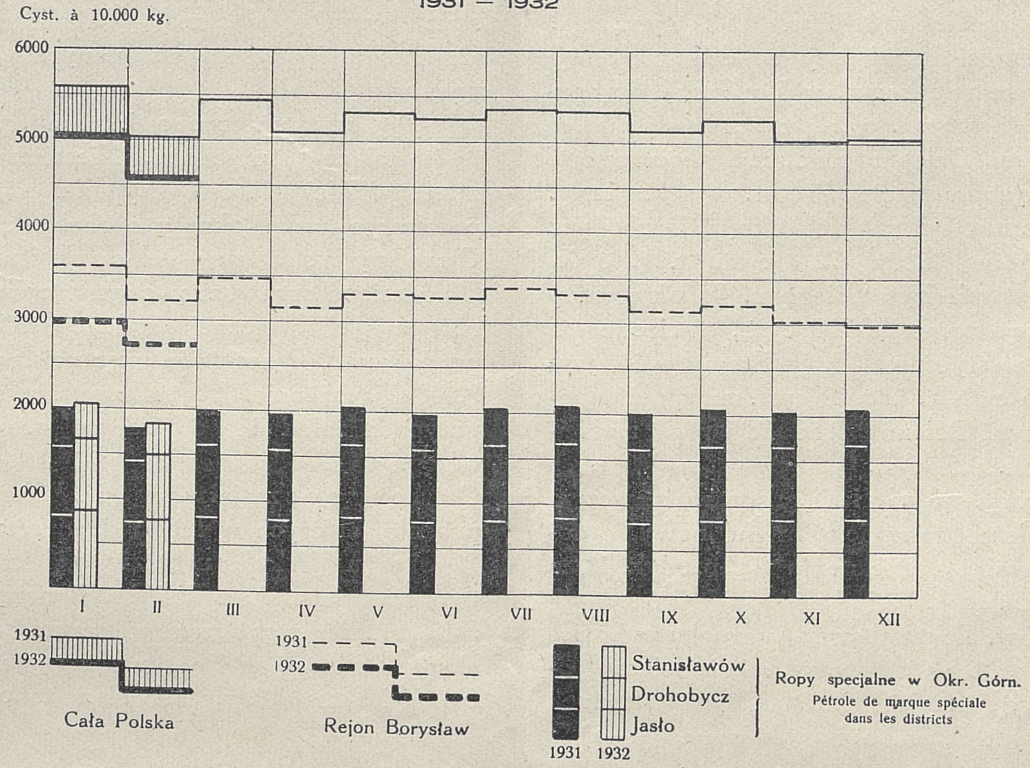
Rok / Année VII. 1932 Nr. 2.
Luty — Février

Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Luty / Février 1932

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond, m.	Uwagi Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Dembowiec	„Norig"	Marisse 1	121	rury 12″
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	852	„ 6″
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	880	„ 7″
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	282	„ 10″
Załęże	J. Feuer i Ska	Continentala 1	684	„ 5″
Okr.—District **Drohobycz**				
Manasterzec	Miremont	Elisabeth	935	rury 7″
Mraźnica	Karpaty-Małop.	James Forbes	2030	rury 4″
„	Pionier Bitumen	M. Kwiatkowski	1693	Prod. 17.51 cyst. mies.
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	1039	„ 10″
Ropienka	„Ropienka"	Ropienka 91	553	„ 6″
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	758	prod. 2.02 cyst. mies.
Tustanowice	Premier-Małop.	Stateland Poł.	1952	czas. zast.
Wańkowa	Karpaty-Małop.	Brelików II/1	972	rury 6″
Zadwórze	Dr. J. Apfel	Zadwórze 1	454	„ 7″
Okr.—District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1134	rury 5″
Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	136	„ 12″
Starunia	Premier-Małop.	Nadzieja 3	860	zastanowiony

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE
1931 — 1932



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Luty
Février 1932

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp.-En pomp. Łyżk. ręcznie Extract. à main	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum.i rekon. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłoczn. Manco	Zanieczyszczenie Impuretés	Zapas na kop. z dn. 29. II. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu Production de gaz: m³ tys/mies milliers par mois
											w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs par mois							
Okr górn.-District **Jasło**	**35**	**88**	**922**	**21**	**18**	**4**	**1088**	**4**	**126**	**2051**	**769.7781**	**718.3422**	**1.2810**	—	**2.5225**	**191.3184**	**198.4**	**8.284**
	+ 2	— 6	— 3	+ 1	+ 3	— 4	— 7	—	+ 9	+22	—84.7877	—135.7188	—0.7121	—	—1.6814	+47.6324	+ 15.2	+ 104
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	4	125	12	57	1	9	208	—	183	227	646.9585	626.8319	2.3200	12.7539	22.2941	101.4330	79.4	3.313
Mrąźnica I. (głęb.)	7	92	10	3	4	3	119	—	22	425	990.6143	921.5559	12.3711	18.7872	37.2994	125.9323	151.4	6.325
Tustanowice	3	179	5	75	1	6	269	—	109	437	1081.8148	1007.1063	0.0160	20.9620	45.5743	128.7343	150.2	6.273
Popiele	—	1	—	—	—	—	1	—	9	—	0.1000	0.1000	—	—	—	—	—	—
Razem	**14**	**397**	**27**	**135**	**6**	**18**	**597**	—	**323**	**1089**	**2719.4876**	**2555.5941**	**14.7071**	**52.5031**	**105.1678**	**356.0996**	**381.0**	**15.911**
	— 1	—41	+ 3	+13	— 1	+1	—26	—	+27	— 9	- 247.3686	—223.8478	+9.8907	—4.6869	+4.3263	— 8.4845	— 0.3	- 1.112
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	14	7	948	11	5	18	1003	5	280	1156	721.3358	634.9877	2.9415	3.2309	38.7976	329.8047	300.3	12.535
Razem okr. Drohobycz	**28**	**404**	**975**	**146**	**11**	**36**	**1600**	**5**	**603**	**2245**	**3440.8234**	**3190.5818**	**17.6486**	**55.7340**	**143.9654**	**685.9043**	**681.3**	**28.446**
	— 2	—42	+ 8	+13	— 3	+5	—21	— 1	+24	—97	- 322.4013	—382.9631	+ 12.1662	—5.4952	+ 17.9948	—32.8936	+50.2	+ 273
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**4**	**112**	**124**	**12**	**14**	**4**	**270**	**7**	**49**	**615**	**354.6403**	**383.4744**	**3.3170**	**0.7123**	**4.8023**	**152.1743**	**95.0**	**3.970**
	+ 1	+ 1	+ 2	—	— 3	+1	+2	— 1	— 3	+71	—39.6175	+ 1.0088	—0.0330	—0.2001	+1.9898	—37.6657	— 1.3	—327
Razem w całej Polsce	**67**	**604**	**2021**	**179**	**43**	**44**	**2958**	**16**	**778**	**4911**	**4565.2418**	**4292.3984**	**22.2466**	**56.4463**	**151.2902**	**1029.3970**	**974.7**	**40.700**
	+ 1	—47	+ 7	+14	— 3	+ 2	—26	— 2	+30	— 4	- 446.8065	—517.6731	+ 11.4211	—5.6953	+ 18.3032	+42.8603	+64.1	+ 50
I. — II. 1932.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**9826**	**9577.2901**	**9102.4699**	**33.0721**	**118.5879**	**284.2772**	—	—	**81.350**
W stos. do I - II. 1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 4620	— 1012.6569	—877.8691	+1.7147	-20.0278	-77.9654	—	—	-5.734

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

* * *

Produkcja. W miesiącu lutym ogólna produkcja ropy w Polsce wynosiła 4.566 cyst. t. j. o 447 cyst. mniej aniżeli w miesiącu poprzednim. Podnieść należy, że mimo uwzględnienia krótszego miesiąca sprawozdawczego, dzienna produkcja ropy w Polsce wykazuje dalszy spadek z 164.9 na 157.4 cyst., t. j. o 7.5 cyst. dziennie. Największy spadek produkcji zaznaczył się w rejonie borysławskim, gdzie wyprodukowano 2.719 cyst. t. j. o 247 cyst. mniej niż w miesiącu ubiegłym. Dzienna produkcja tego rejonu wynosiła 93.4 cyst., wobec 95.7 cyst. w styczniu br. Na kopalniach pozaborysławskich okręgu Drohobycz wyprodukowano w lutym 721 cyst., t. j. o 75 cyst. mniej niż w miesiącu ubiegłym. W okręgu jasielskim produkcja wynosiła 770 cyst., a więc o 85 cyst. mniej niż w styczniu. Okręg Stanisławów wyprodukował 355 cyst. t. j. o 40 cyst. mniej niż w poprzednim miesiącu. Dzienna produkcja ropy zmniejszyła się tu o ok. 0.5. cyst.

Spadek produkcji w miesiącu sprawozdawczym jest w dużej mierze wynikiem braku nowych dowierceń, jak również zmniejszenia się produkcji na otworach starych.

Stan otworów. Ilość otworów w ruchu w Polsce zmniejszyła się o 26 w stosunku do miesiąca poprzedniego i wynosiła 2.958. Największy spadek wykazują otwory tłokowane i łyżkowane (—47), z których część produkuje jeszcze gaz, zaś znaczną ilość (30) zastanowiono z powodu nieopłacającej się produkcji. Stan otworów wierconych nie uległ zmianie. W okręgu drohobyckim ilość otworów wierconych zmniejszyła się o 2 (dowiercone w lutym), w jasielskim wzrosła o 2, zaś w stanisławowskim o 1. Ogólna ilość otworów wierconych w Polsce w lutym wynosiła 67.

W lutym uwiercono 4.911 m t. j. o 4 m mniej niż w miesiącu poprzednim. Nieznaczne zmniejszenie intensywności wierceń przypada jedynie na kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego.

Otwory nowo dowiercone i uruchomione. W miesiącu sprawozdawczym dowiercono 6 otworów nowych o łącznej produkcji 19.250 kg dziennie początkowo. Przeciętnie więc na 1 otwór przypada 3.208 kg dziennie. Z otworów nowouruchomionych przypada zaledwie po jednym otworze na każdy okręg.

Otwory poszukiwawcze. W kategorji otworów poszukiwawczych w lutym dowierceń nie notowano. W okręgu Jasło uruchomiono ponownie stary otwór Continentala w Załężu. W okręgu Stanisławów S-ka Pionier rozpoczęła wiercenie otworu wybitnie eksploracyjnego w Potoku Czarnym. Wiercenie otworu Nadzieja 3 w Staruni zastanowiono.

Nowy problemat poszukiwawczy.

W r. 1925 produkcja naftowa w Polsce wynosiła 81.180 cyst., zaś w r. 1931 — 63.028 cyst. t. j. o 18.152 cyst. mniej. Spadek ten zaznaczał się systematycznie przez wszystkie ubiegłe lata. Takie zmniejszanie się produkcji spowoduje, iż po paru już latach całe wydobycie naszego surowca zostanie spożytkowane wewnątrz kraju. Wprawdzie w ostatnim czasie produkcja kopalń ma miejsce przy znikomej ilości nowych wierceń, to znaczy, że i na starych jeszcze kopalniach przy bardziej intensywnych wierceniach produkcja może być podniesiona, tem niemniej jednak nadszedł już moment, aby troszczyć się o rezerwy nowe.

Wielkie skupienia złóż bitumicznych na jakimkolwiek obszarze nie są dziełem przypadku, lecz wynikiem skomplikowanych procesów geologicznych, które spowodowały akumulację bituminów w danym regjonie. Jeżeli mamy do czynienia z wielkiemi prostemi formami tektonicznemi, wówczas skupienia powyższe mogą się ograniczać na pewnej przestrzeni do jednej zasadniczej formy o wielkich wymiarach. Jeżeli jednak struktura geologiczna danej miejscowości jest bardziej skomplikowana, wówczas akumulacja złóż bitumicznych obejmuje najczęściej nie jakąś wyłączną szczególną formę, ale cały ich szereg, rozmieszczony na obszarze, tworzącym niejako wyższą jednostkę strukturalną. Taki stan rzeczy zachodzi na naszych karpackich polach naftowych. Skupienia złóż bitumicznych występują tu najczęściej grupami w związku z regjonalnemi zjawiskami tektonicznemi, jak n. p. kulminacjami poprzecznemi. W Bitkowie n. p. element wgłębny jest wielokrotnie sfałdowany. Na terenie kopalnianym stwierdzono tam dotąd 3 łuski fałdu wgłębnego t. j. łuski starej kopalni, działu oraz gazową, a wszystkie one odznaczają się produktywnym charakterem. Nie jest wykluczonem również, że ku północy napotka się tam jeszcze inne odgałęzienie wgłębnego elementu.

Borysław co do struktury swojej również nie jest jednolity, jak można było przypuszczać początkowo; rozmieszczenie złóż ropy i gazów obejmuje tu szeroką skalę elementów tektonicznych tak w obrębie skiby borysławskiej, jak również i w nasuniętych masach nadległych. Zjawisko tak wielkiej akumulacji złóż bitumicznych, rozmieszczonych tu w różnorodnych formacjach w przekroju poprzecznym, zawdzięcza swoje pochodzenie regjonalnej poprzecznej kulminacji Borysławia. Kulminacja ta nie ogranicza się tylko do elementu wgłębnego, lecz obejmuje również i nadległe nasunięte masy karpackie, leżące bezpośrednio nad skibą wgłębną i sięgające jeszcze dalej ku południowi aż poza obszar Schodnicy t. j. przeszło 10 km wgłąb Karpat.

Rzecz naturalna, iż zjawisko wypiętrzenia poprzecznego o tak wielkich wymiarach nie może kończyć się tuż bezpośrednio niejako przed czołem elementu wgłębnego, lecz znajdzie swój wyraz i dalej ku północy, już w regjonie przedgórza.

Zdjęcia geologiczne wykonane w latach ostatnich stwierdziły istotnie, iż bezpośrednio na północ od wgłębnej skiby borysławskiej — a tam, gdzie ona jest ukryta — wogóle od północnego brzegu Karpat, rozciąga się t. zw. p r z y k a r p a c k a s t r e f a s o l o n o ś n a. Strefa powyższa w naszym wschodniokarpackim regjonie jest wąskim stosunkowo, najwyżej kilkukilometrowym pasem, przykrytym od północy formacją młodszego miocenu — warstwami stebnickiemi. Śledzenie przykarpackiej strefy solonośnej pomiędzy Dobromilem a doliną Prutu udowadnia, że szerokość jej jest zmienna. Strefa ta rozszerza się najwięcej na północny - wschód od ściślejszego rejonu borysławskiego, w obydwu zaś kierunkach t. j. ku północnemu-zachodowi i południowemu-wschodowi stopniowo się zwęża względnie zanika, kryjąc się pod nasunięciami karpackiemi, jak to ma miejsce na północ od Dobromila.

Rozszerzanie się przykarpackiej strefy solonośnej w rejonie Borysławia harmonizuje naogół z przebiegiem poprzecznej jego kulminacji i służy dowodem, że zjawisko wypiętrzenia poprzecznego obejmuje tu nietylko borysławski element wgłębny oraz nadległe skiby karpackie, lecz rozciąga się również i na przylegające przedgórze, a więc na obszar przykarpackiej strefy solonośnej.

Szczegółowe badania geologiczne przykarpackiej strefy solonośnej w rejonie borysławskim wykazały, że w jej centralnej niemal partji wyłania się wielka wyspa zlepieńców truskawieckich[1]), które są analogicznem zjawiskiem do zlepieńców słobódzkich na wschodzie i występują w dolnej partji formacji solonośnej. A więc i tutaj w fakcie ukazywania się na powierzchni niższych partyj warstw solnych znajdujemy potwierdzenie zjawiska co do regjonalnego poprzecznego wypiętrzenia borysławskiego. M o ż e m y w i ę c u w a ż a ć z a u d o w o d n i o n e, i ż w y p i ę t r z e n i e t o o b e j m u j e r ó w n i e ż i p r z e d-

(Ciąg dalszy na str. 39).

[1]) Patrz M a p a g e o l o g i c z n a o k o l i c B o r y s ł a w i a 1:30.000 Statystyka Naftowa Polski 1931, Nr. 10.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej
Mines de pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Luty / Février 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł. - Eruptifs / Tłck. - En piston / Łyżk. - En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. / en cit.-kgs	Oddano / Expédié: kilogr. / kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	5	—	—	29.5	1233	Ska naft. „Jasiołka"
Małgorząta	—	2	—	4	—	—	6	—	1	—	27	6.7700	6.7700	46.0	1921	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa"
Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2.3	97	„
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	7	—	—	9	—	2	—	32	6.7700	6.7700	77.8	3251	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	0.9000	1.2970	0.1	6	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	1	—	4	—	—	—	5	—	—	7	8	1.2800	1.0460	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
BIECZ	1	—	5	—	—	—	6	—	1	7	11	2.1800	2.3430	0.1	6	
Bóbrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	28	7.4530	7.4530	0.6	27	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	1	—	—	—	—	—	1	—	—	58	13	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	0.6700	0.6700	—	—	Ska naft. „Jasiołka"
BRZEZÓWKA	1	1	—	—	—	—	2	—	—	58	18	0.6700	0.6700	—	—	
Brzozów																
Młynki	1	2	3	—	—	—	6	—	2	100	34	13.0550	11.9870	0.8	31	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec																
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	91	18	—	—	—	—	„Norig"
Dobrucowa																
Znicz	1	1	—	—	—	—	2	—	2	21	31	3,6200	3.4476	—	—	Karpaty Małopolska
Dominikowice																
Tadeusz	—	9	—	—	1	—	10	—	1	—	11	3.7000	3.7000	—	—	Franciszek Rziha
Golcowa																
Zofja	1	—	—	—	—	—	1	—	—	20	8	—	—	—	—	A. Wilde
Gorlice																
Magdalena	1	—	1	—	—	—	2	—	—	97	13	0.4398	0.4298	—	—	„Minerwa" Ska z o. p.
Grabownica Starz.																
Gaten	1	11	3	—	1	—	16	—	—	174	106	36.9100	29.1535	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	—	3	4	—	3	—	10	—	1	22	114	38.0691	37.4890	3.5	148	„Grabownica" Tow. we Lw.
GRABOWNICA	1	14	7	—	4	—	26	—	1	196	220	74.9791	66.6425	3.5	148	
Harklowa																
Locarno	—	1	2	—	—	—	3	—	1	—	6	2.3308	1.1027	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita	1	1	21	—	—	—	23	2	1	58	52	29.2030	24.0060	0.1	3	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, [1] Minerwa	—	—	86	1	3	—	90	—	36	50	102	50.8170	47.9213	2.4	100	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	1	2	109	1	3	—	116	2	38	108	160	72.3508	73.0300	2.5	103	
Humniska																
Genpeg	1	3	14	—	—	—	18	—	1	9	74	20.2740	20.6122	17.3	722	„Grabownica" Tow. wiertn.
Iwonicz																
Antoni	—	—	4	—	—	—	4	—	3	—	4	0.5700	0.5700	0.3	11	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	12	1.2500	1.8000	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	1	3	—	—	—	4	—	—	—	8	2.2000	2.2000	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	2	6	—	1	—	9	—	1	—	18	7.1640	4.8577	1.0	42	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	—	3	17	—	1	—	21	—	5	—	42	11.1840	9,4277	1.3	53	
Izdebki																
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	1	2	—	—	—	—	3	—	—	30	29	6.1100	5.9770	0.9	39	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	3.8	159	„Ziembank"
JASZCZEW	1	2	—	1	—	—	4	—	—	30	32	6.1100	5.9770	4.7	198	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	0.2970	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	4	0.7000	—	—	—	Griffel Benjamin
Iza	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.7400	3.7182	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Kamil	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	4	0.1000	—	—	—	
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	12	1.3260	1.3260	0.8	33	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2500	—	—	—	Herax i Ska
Minka	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	15	2.2760	2.2760	0.3	13	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	5	0.1200	—	—	—	„ „
Stefan	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	M. L'Etanch i S. Lecker
KLIMKÓWKA	—	—	29	—	2	—	31	—	2	—	50	6.5120	7.3202	1.1	46	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Kobylanka																
Michał	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	3	0.4306	—	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	13	4.5400	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Wiktor-Eugenja	—	—	26	—	2	2	30	—	4	—	32	7.7638	7.6980	0.1	5	Premier - „
KOBYLANKA	—	—	49	—	2	2	53	—	5	—	48	12.7344	7.6980	0.1	5	
Kobylany																
Berta	1	—	8	—	—	—	9	—	1	64	25	2.7150	2.9820	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	1	—	17	—	1	—	19	1	—	39	44	25.3420	24.9470	1.6	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.6800	—	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	—	30	—	1	29	41	37.6316	36.9582	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	5	2.5200	—	0.1	6	Napma- „
KROŚCIENKO N.	—	—	38	—	—	—	38	—	1	29	49	40.8316	36.9582	0.7	30	
Krosno																
Karola	1	—	—	—	—	—	1	—	—	93	19	—	—	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	14	5.8000	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
KROSNO	1	—	9	—	—	—	10	—	—	93	33	5.8000	—	—	—	
Kryg																
Elżbieta	1	1	3	—	—	—	5	—	—	179	19	7.0000	7.0000	—	—	Jakób Schmer
Henryk	1	—	3	—	—	—	4	—	—	21	16	7.5360	7.7612	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Kinga	—	1	9	—	—	—	10	—	—	—	9	6.0236	5.9386	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	6	4.1000	3.7320	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2500	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	9	1.7400	3.3692	—	—	„ „
KRYG	2	2	30	—	—	—	34	—	—	200	60	26.6496	27.8010	—	—	
Libusza																
Adam [2])	2	—	76	—	—	—	78	—	—	71	51	16.3300	16.1000	0.3	10	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.2000	0.2000	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	2	—	77	—	—	—	79	—	—	71	51	16.5300	16.3000	0.3	10	
Lipinki																
Beskid	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.2000	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	15	16.3890	16.3890	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	17	12.6601	12.7218	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa	1	—	130	—	—	—	131	—	1	15	76	35.5000	35.7240	1.0	42	Inż. Z. Klarfeld
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	2	0.5700	0.8980	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	—	1	1	—	—	—	2	—	2	—	6	1.1000	1.5050	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	1	1	184	—	—	—	186	—	3	15	118	66.4191	67.2378	1.0	42	
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	6	2.4540	2.5140	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Ładzin																
Charles	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	0.0900	—	—	—	Charles Perkins
Łęki																
Niepodległość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Wiktor Ciołkosz
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.3200	—	—	—	Stanisław Ochała
ŁĘKI	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.3200	—	—	—	
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	0.0600	—	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob.wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	1	—	8	—	—	—	9	—	1	32	35	7.3669	6.3957	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3.8300	4,3990	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	—	2	—	5	—	—	7	—	1	—	26	7.9600	8.3610	34.6	1443	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	—	3	—	5	—	—	8	—	2	—	28	11.7900	12.7600	34.6	1443	
Mokre																
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	9	12	3.4490	2.5430	—	—	Henryk Stiefel
Nowosielce																
Wilno	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Dr. Maks Silberberg
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.2970	—	0.1	1	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2700	0.2700	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Posadowa																
Posadowa	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Elem" Ska Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	6	3.1605	1.4790	—	—	Ska Naft. „Alba"
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.9184	1.8978	—	—	„Janina"
Jasło-Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	4.5390	4.4440	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	15	1.1340	1.5870	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	—	—	13	—	—	|	13	—	1	—	46	16.9700	16.9700	—	—	Karpaty-Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Lubicz	—	—	13	—	—	—	13	—	1	—	30	15.5600	15.5600	—	—	Dąbrowa - Małopolska
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.9000	1.9000	—	—	Karpaty - „
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	7.1752	7.1752	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witołd	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	15	26.1044	26.1044	0.9	39	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.1626	1.1626	0.1	4	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	1	—	45	—	—	—	46	—	2	—	127	79.6241	78.2800	1.0	43	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	6	—	13	9.8800	9.8800	1.2	50	Nafta - Małopolska
Marta	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi"
ROGI	—	3	—	—	—	—	3	—	8	—	13	9.8800	9.8800	1.2	50	
Ropianka																
Rozana	—	2	9	—	—	—	11	—	1	—	7	1.3240	1.1790	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	0.3000	0.3000	—	—	Piotr Kuklą i Fr. Liszka
Barbara	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	14	0.5164	0.5164	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	4	—	—	1	5	—	—	—	6	0.4621	0.4621	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.0450	0.0450	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	15	—	—	1	16	—	—	—	25	1.3235	1.3235	—	—	
Równe																
August i Karol	2	8	11	—	—	—	21	—	6	184	90	90.9500	90.9500	7.8	326	Nafta - Małopolska
Roztoki																
Zygmunt	1	—	—	1	—	—	2	—	—	9	30	—	—	8.7	365	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1.2186	0.6186	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	31	0.4500	0.4500	11.2	466	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	4	0.4500	0.2979	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	5	—	1	—	6	—	2	—	5	0.3186	0.3186	—	—	Wł. Długosz. dzierż. Tokarz
Puste Pole	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.2461	0.2461	—	—	
SĘKOWA	—	—	10	—	2	—	12	—	2	—	12	1.0147	0.8626	—	—	
Siary																
Halina	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	3	—	—	—	3	—	4	—	2	0.3158	0.3158	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2500	0.2500	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.2315	0.2315	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2200	0.2200	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	9	—	—	—	11	—	7	—	8	1.0173	1.0173	—	—	
Sobniów																
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska z o. o. „Sobniów"
Starawieś																
Biała Ropa	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	6	0.6718	0.6718	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Starowsianka	1	—	2	—	—	—	3	—	—	78	16	8.8720	8.8720	0.4	15	J. H. Buchwald
Standard	1	—	—	—	—	—	1	1	—	42	11	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	2	1	2	—	—	—	5	1	—	120	33	9.5438	9.5438	0.4	15	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	14	—	—	9.9	412	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	8	3	—	—	—	11	—	—	—	9	2.8000	2.7621	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	1	1	2	—	—	4	—	2	—	1	0.1500	0.1500	0.5	21	Franciszek Rziha
SZYMBARK	—	9	4	2	—	—	15	—	2	—	10	2.9500	2.9121	0.5	21	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	4	1.4825	1.2310	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	2	—	6	—	1	—	9	—	—	84	46	13.1700	11.9640	2.5	104	Ska naft. „Petronafta"
Ewa	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	20	2.7635	2.6130	—	—	Inż. Mamica i Ska
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	1.7690	2.2830	—	—	Przeds.g.n.„Toroszówka' S.z o. p.
Longchampsówka	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	14	—	—	—	—	
TOROSZÓWKA	2	—	9	—	1	1	13	—	1	84	84	17.7025	16.8600	2.5	104	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	62	16	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniów																
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	2	—	25	—	—	—	27	—	—	80	66	15.0410	8.2830	1.7	71	„Polmin"
Ryszoldo	1	3	—	—	—	—	4	—	—	50	15	1.7500	1.3480	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	11	1.1285	1.3865	0.2	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borysławiu
TURZEPOLE	3	3	27	—	—	—	33	—	—	130	92	17.9195	11.0175	1.9	78	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Tyrawa Solna																
Artur	1	—	2	—	—	—	3	—	—	55	18	0.4760	—	—	—	Herman Dienstag
Węglówka																
Granat	—	—	53	—	—	—	53	—	3	—	73	20.0000	20.0000	1.2	52	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	4.8863	4.8863	—	—	Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera
„ -Wittig	—	—	9	—	—	—	9	—	3	—	10	3.1686	3.1686	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	10	2.9521	1.8321	0.2	10	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	82	—	—	—	82	—	6	—	106	31.0070	29.8860	1.4	62	
Wietrzno																
Alma	—	3	2	—	—	—	5	—	3	—	24	14.8100	15.0046	2.0	84	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	—	3	3	—	—	—	6	—	—	59	24	1.0810	—	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	1	4	—	—	—	5	—	1	—	6	9.2500	6.5000	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	—	7	9	—	—	—	16	—	4	59	54	25.1410	21.5046	2.0	84	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	20	2.0800	2.3170	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wójtowa																
Lux	—	2	3	—	—	—	5	—	1	--	5	0.4902	0.4048	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	1	1	—	—	—	—	2	—	—	59	21	0.8390	—	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	1	3	3	—	—	—	7	—	1	59	26	1.3292	0.4048	—	—	
Wulka																
Flora	—	—	17	—	—	—	17	—	—	—	28	5.3030	4.7546	0.9	37	Karpaty — Małopolska
Załęże																
Continentala	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	15	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
Załęże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.7000	—	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
ZAŁĘŻE	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	19	0.7000	—	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Min.	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	25	4.8351	4.8351	0.5	23	Wacław Piękoś
Razem - Total	35	88	922	21	18	4	1088	4	126	2051	2214	769.7781	718.3422	198.4	8284	

górski region solonośny pomiędzy Borysławiem, Tustanowicami a Solcem, Stebnikiem.

Od czasu rozpoczęcia eksploatacji Borysławia przylegająca strefa solonośna była pod względem robót poszukiwawczych bardzo zaniedbana. Przed kilkoma laty wykonano tu jedno wiercenie w Kołcu do głęb. 1291 m, które stwierdziło wprawdzie znaczne bardzo ślady gazowe, jednakowoż nie dało wyników konkretnych. Wiercenie to wysunięte było znacznie na północ w obrębie już warstw stebnickich.

Drugi szyb naftowy pochodzi tu z r. 1894. Jest to otwór Wanda, wiercony przez Szczepanowskiego do głęb. 520 m. W otworze tym zaznaczały się również ślady gazów, lecz jako płytki, nie przebił on naturalnie iłów gipsowych i solnych.

Z nakreślonego wyżej obrazu wynika, iż w obrębie centralnej partji przykarpackiej strefy solonośnej na kulminacji poprzecznej Borysławia wiercenia poszukiwawcze są teoretycznie uzasadnione.

K. T

UWAGI *)

Okręg Jasło.

Harklowa.

1). M i n e r w a 2. Otwór pogłębiany do nowego horyzontu, uzyskał w głęb. 440 m 3500 ropy dziennie.

Libusza.

2). A d a m 144. W głęb. 185 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano 350 kg dziennie.

Okręg Drohobycz.

Daszawa.

1). B a t o r y. Otwór odwiercony pierwotnie do głęb. 152 m został uruchomiony po dłuższej stójce 10. II. 1932. Wiercenie prowadzi się systemem „rotary", którego zastosowanie dla danych pokładów sprawdzone zostało na otworach Śmiały w Daszawie i Bocheński 1 w Łotatnikach.

Otwór Batory osiągnął z końcem marca głębokość 512 m. W głęb. 324—338 m zaznaczyły się tu ślady ropy i gazów. Piaski i iły formacji mioceńskiej.

Duba.

2). P o d l a s i e 2. Otwór dowiercony 11. XII. 1926 w głęb. 700 m z początkową produkcją 2200 kg dziennie, produ-

(Ciąg dalszy na str. 41)

*) Obejmują okres do 1. IV. 1932.

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Luty / Février 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — en cit.-kgs	Oddano / Expédié — kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	m³tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	9.8	405	Gazolina
Batory [1])	1	—	—	—	—	--	1	—	--	257	24	—	—	—	—	„
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	21.2	886	„
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	21.1	880	„
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	29.6	1238	„Polmin"
„ 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	34.5	1440	„
Śmiały	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	22.2	925	Gazolina
Władysław	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	21.6	904	„
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	8	—	—	69.9	2920	„
DASZAWA	1	—	—	9	--	—	9	—	—	257	45	—	—	229.9	9598	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.8700	—	0.1	4	„Gopło - Małopolska"
„ III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.5950	1.5300	0.1	2	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	7	5.5800	—	1.6	65	Karpaty-Małopolska
Podlasie [2], [3], [4])	—	—	16	—	—	1	17	1	1	—	43	26.5300	24.4495	3.7	159	Alfa-Małopolska
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		2.3200	3.6200	0.1	5	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.0300	2.0600	—	—	Ska Akc. „Unia"
DUBA	—	—	25	—	—	1	26	1	1	—	57	38.9250	31.6595	5.6	235	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	26.3	1098	„Polmin"
„ 4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	9	18	—	—	—	—	„
„ 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	6.1	253	„
„ 6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	„
GELSENDORF	1	—	—	2	—	1	4	1	—	9	25	—	—	32.4	1351	
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	1	0.1350	--	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia	1	—	2	—	—	—	3	—	1	—	6	0.3890	0.3570	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	4	1.3600	—	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Manasterzec																
Elizabeth	1	—	—	—	—	—	1	—	—	36	21	—	—	—	—	„Miremont"
Mraźnica II (płytka)	1	6	14	—	—	4	25	—	24	27	47	15.7536	11.0775	0.6	24	
Nahujowice																
Marusia	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7	1.2000	0.6000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	4.7850	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [5])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	40	28	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa	—	—	27	—	—	—	27	—	1	—		6.6180	8.2105	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	0.8400	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	1	—	6	—	—	—	7	--	26	55	20	2.5610	—	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rajskie																
Łuh	—	—	8	—	—	—	8	—	4	—	4	1.2470	—	0.1	3	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka [6])	1	—	71	—	—	—	71	—	7	28	49	18.3030	18.1000	0.5	21	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [7,8,9,10])	—	—	35	—	2	1	38	1	1	123	} 87	68.4300	} 84.3381	11.4	475	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—		3.7000		—	—	„ „
Homotówka	—	—	24	—	—	—	24	—	1	—	38	13.3200	12.8721	5.9	245	„
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.2200	5.1003	0.8	33	„Rypne"—Małopolska
Staje	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		16.8900	—	—	—	Alfa-Małopolska
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	12	1.8000	1.4800	0.4	15	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	—	—	75	—	2	1	78	1	4	123	142	109.3600	103.7905	18.4	768	
Schodnica																
Artur	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	} 24	2.0000	—	} 0.1	} 5	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	23	—	—	—	23	—	5	—		17.0000	14.7884			
Artur Bäcker	1	—	—	—	—	—	1	—	1	14	16	—	—	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	8	1.4600	—	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	1.6320	2.1335	0.1	1	Sam. Birnbaum
Galicja [11])	1	—	53	—	—	1	55	—	44	216	80	78.0900	75.4410	0.2	8	Galicja
Gazy Ziemne [12])	—	—	207	—	—	8	215	—	49	—	325	165.7134	155.6949	4.1	172	„Gazy Ziemne"
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	21	11.0000	12.1956	0.5	25	S. R. Backenroth

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	} 1	0.4500	} 0.4838	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.0500		—	—	„
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	3	1.0000	—	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	1	—	15	—	—	—	16	—	3	14	32	10.5000	7.5398	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	15	2.4709	—	2.2	93	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	2	0.3647	0.8293	0.1	3	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	--	3	0.5000	—	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—		0.4800	—	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.9000	1.0417	0.1	6	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2	0.8900	1.3037	0.1	1	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	} 1	0.2500	0.2251	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0600	—	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.6600	—	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	3	—	350	—	1	9	363	—	116	244	538	295.4710	271.6768	8.0	335	
Stańkowa																
Gmina	—	—	3	—	1	—	4	—	—	47	34	5.9990	6.2420	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	25	—	—	—	25	—	9	--	} 20	25.6630	25.6630	0.4	19	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.4130	1.4130	—	—	„
Zofja	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	4	3.7700	4.4800	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	—	—	37	—	—	—	37	—	9	—	24	30.8460	31.5560	0.5	20	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	--	1	1	—	—	6	18	2.0190	1.4490	0.3	12	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	—	—	—	—	—	—	—	2		—	—	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.2995	6.3920	0.8	35	„Gazy Ziemne"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.5400	—	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Urycz	—	—	103	—	1	—	104	1	8	15	85	56.7000	42.1610	0.4	17	„Urycka Ska"
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	0.3000	0.3100	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	9	3.0000	1.8890	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	—	—	139	—	1	—	140	1	13	15	102	66.8395	50.7520	1.3	55	
Wańkowa, Brel. Leszcz																
Brelików [13, 14])	2	—	75	—	—	—	77	1	5	204	} 199	59.8659	} 99.5169	} 2.6	} 108	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	1	—		13.7781				„ „
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		36.6664				„ „
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		7.9493				„ „
WAŃKOWA	2	—	160	—	—	—	162	1	14	204	199	118.2597	99.5169	2.6	108	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.3800	—	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta - Lloyd	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	14	0.0450	—	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA MAŁA		1	2	—	—	—	3	—	1	—	18	0.4250	—	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	1	—	—	—	—	—	1	—	1	65	17	—	—	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	18	—	—	—	—	
Razem - Total	14	7	948	11	5	18	1003	5	280	1156	1431	721.3358	634.9877	300.3	12.535	

kował do 6. III. 1932 ok. 600 kg dziennie. Pogłębiony w marcu b. r. do głęb. 712.60 m uzyskał nową produkcję ropy w ilości 1100 kg dziennie. Za marzec 2.48 cyst. Formacja menilitowa fałdu Rypnego.

3). Podlasie 17. Otwór pogłębiony we wrześniu 1931 do głębokości 814.40 m uzyskał produkcję początkową ok. 3300 kg dziennie. Po pogłębieniu w marcu b. r. o dalsze 50 cm t. j. do głęb. 814.90 m dalszy wzrost produkcji na 4000 kg dziennie. Za marzec 8.60 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

4). Podlasie. 18. Wierci; głęb. 1190 m, rury 6". Formacja menilitowa fałdu Rypnego.

Orów.

5). Pionier-Orów 1. Wierci w warstwach nasuniętych. Głęb. 1080 m, rury 10". Woda w otworze ok. 200 m od spodu.

Ropienka.

6). Ropienka 91. Wierci; głęb. 624 m, rury 6". Eocen.

Rypne.

7). Serhów 10. Pogłębia do głębszych horyzontów ropnych od głęb. 506 m. Obecna głęb. 519 m, rury 7". Formacja menilitowa.

(Ciąg dalszy na str. 43)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Luty / Février 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.5070	0.6260	0.4	18	„Polmin"
Dąbrowa [1], [2], [3])	2	49	6	5	2	—	64	1	12	377	315	89.3944	149.3717	32.6	1365	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	6.0	249	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		2.9270	2.8970	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.3600	0.3860	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	23	11.6400	15.1573	4.2	176	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	8	2.0315	2.0315	0.5	21	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1.7	71	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		1.0240	1.1270	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	5	1.1360	1.1928	0.2	8	Polsko-Włoska S. A. „Bonariva"
Józef	—	—	—	—	1	—	1	—	—	7	10	9.1661	9.1661	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski) [4])	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	12	6.2010	5.9066	4.7	196	Karol Klier
Korfanty	—	1	—	—	1	—	2	—	1	—	15	7.0060	6.7420	2.0	85	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	32	30.7540	28.8614	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	2.5568	2.5568	1.6	69	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	3	3.0530	1.5338	2.0	84	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	9	5.7793	5.5593	2.2	88	„
Polopetrol	—	5	—	1	—	—	6	—	—	—	87	35.6800	29,5674	4.1	172	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—		1.8200	—	3.4	141	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	19	5.1750	4.9448	3.4	140	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	0.3501	0.3501	0.2	8	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	10.4700	10.6495	0.8	34	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.3900	—	0.8	32	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3800	—	0.1	5	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	14.6	609	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.5490	1.1220	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	10	15.7000	15.9186	1.3	55	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	2	88	6	10	4	—	110	1	21	384	573	245.0502	295.6677	86.8	3626	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.5	21	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz	—	—	—	—	1	—	1	—	3	28	2	0.1640	0.1714	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Boh.																
Kitwan	—	—	2	—	—	—	2	1	2	—	12	1.3290	—	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Kosmacz, p. Pecz.																
Filip Guttman	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	—	—	Filip Guttman
Kosmacka Ropa	—	—	4	—	—	1	5	—	—	—	11	1.8700	—	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	2.6000	4.5120	0.5	20	Małopolska, dz. Storch i Ska
KOSMACZ P.	—	—	8	—	—	2	10	—	—	—	19	4.4700	4.5120	0.5	20	
Kryczka																
Marja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1422	—	—	—	Kryczkowska Ska wiertn.
Majdan																
Anna	—	—	5	—	1	—	6	—	—	17	5	5.0350	2.5150	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	0.6975	—	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	0.5600	1.1392	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja	—	1	1	—	1	—	3	—	—	7	6	1.5310	0,8367	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.2350	1.2366	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.5380	0.5380	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	3	—	—	—	—	3	—	2	—	4	0.4100	0.6000	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	4	15	—	2	—	21	—	4	24	24	10.0065	6.8655	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.9000	0.8000	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Ampère	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„Bonariva"
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry	—	7	—	—	1	—	8	1	—	3	44	31.3900	28.3990	6.6	276	Premier-Małopolska
Danusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.3890	0.4090	—	—	E. Kappy i Ska
Esperance	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	0.5895	0.5895	—	—	„Bonariva"

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. en cit.-kgs	Oddano / Expédié — kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	Produkcja gazu — m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Spadk. Griffla	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	6	0.0750	—	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica	—	6	7	1	2	—	16	1	4	17	60	11.3000	11.3100	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0400	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	6	0.5112	—	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	4	0.1855	0.4090	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		4.1900	4.0000	0.5	23	Premier — Małopolska
PASIECZNA	—	16	11	1	3	2	33	2	9	20	135	48.6702	45.1165	7.2	303	
Pniów																
Bitumen	—	—	—	—	1	—	1	—	—	16	13	0.6230	—	—	—	„Piobit" Ska Naft. Małopolska, dzierż. Rogawski
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	
PNIÓW	—	—	—	—	1	—	1	—	1	16	15	0.6230	—	—	—	
Potok Czarny																
Pionier	1	—	—	—	—	—	1	—	—	136	28	—	—	—	—	Ska „Pionier"
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	3.4500	2.4193	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja	1	2	25	—	3	—	31	3	2	143	72	21.1570	13.7837	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	1	2	29	—	3	—	35	3	2	143	75	24.6070	16.2030	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	9	4.8070	4.2510	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	6	6.0000	4.3364	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—		1.5800		—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2000		—	—	"
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	11	0.4600	3.8569	—	—	"
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.1000		—	—	"
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.0700		—	—	"
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	20	5.3612	1.5940	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	52	—	—	—	52	—	—	—	46	18.5782	14.0383	—	—	
Starunia																
Nadzieja	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	8	0.1000	0.1000	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow. Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	3	—	—	—	—	
Razem - Total	4	112	124	12	14	4	270	7	49	754	945	354.6403	383.4744	95.0	3970	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale

w cysterno — kilogramach. Luty — Février 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej / Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Parafinowa / paraffineux	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa / nonparaffineux
Jasło	—	769.7781	205.7468	564.0313
Drohobycz	2719.4876	721.3358	—	—
Stanisławów	—	354.6403	—	—

8). S e r h ó w 15. Otwór dowiercony w czerwcu 1930 r. w głęb. 619 m z początkową produkcją ok. 2200 kg dziennie. Obecnie pogłębia do głębszych horyzontów ropnych. Głęb. 613 m, rury 7". Wgłębna formacja menilitowa.

9). S e r h ó w 22. Wierci w głęb. 571 m, rury 9". W głęb. 523 m silne ślady ropy. Formacja menilitowa.

10). S e r h ó w 23. Wierci; głęb. 1075 m, rury 7". Formacja menilitowa.

Schodnica.

11). M u c h o w a t e 53. (Galicja). Wierci; głęb. 267 m, rury 9". Eocen fałdu schodnickiego.

12). O d b u d o w a c i ś n i e n i a (Gazy Ziemne).

S e k t o r M u c h o w a t e I. W ciągu miesiąca marca wtłaczano powietrze:

do otworu Adaś przez 31 dni — 678 godz. — 130.005 m³, średnio 3.30 m³/min.

do otworu Edgar przez 30 dni — 633 godz. — 102.660 m³, średnio 2.70 m³/min.

do otworu Ludmiła przez 14 dni — 279 godz. — 40.975 m³, średnio 2.45 m³/min.

(Ciąg dalszy na str. 45)

Wykaz otworów wierconych w okręgach

Puits en forage en districts

Jasło, Drohobycz, Stanisławów

Luty — Février 1932.

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof.	Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	
Okręg górn. — District de **Jasło**									
Biecz	Horta	Romanja 8	50	8″	8	Eocen	—	—	
Brzezówka	Zach. M. S. Małopolska	Gaz II.	827	6″	57	Eocen (II. piask. ciężkow.	—	—	
Brzozów	Wielk. Ska Naft.	Adam II	100	10″	100	Łupki menilit.	—	—	Rozp. 7. II. 1932
Dembowiec	Norig	Marisse 1	121	12″	85	Eocen (I. pstre łupki)	—	—	Otwór poszukiwawczy
Dobrucowa	Zach. M. S. Małopolska	Znicz 7	773	9″	19	Eocen	—	—	
Golcowa	A. Wilde	Zofja 2	253	4″	20		—	—	
Gorlice	Minerwa	Magdalena 2	272	7″	97	Eocen (II pstre łupki)	243	4 m³/min. g.	
Grabownica St.	Galicja	Gaten 18	372	10″	135	Kreda	—	—	
„	„	„ 19	701	7″	32	„	—	—	Pogłębianie
„	Grabownica	Graby 4	738	5″	3	„	—	—	Pogł. prod. 800 kg dz.
„	„	„ 7	654	7″	4	„	—	—	„ „ 3200 „
„	„	„ 11	815	6″	14	„	—	—	Pogłębianie
Harklowa	Ropita	Ropita 24	852	6″	57	W. krośnieńskie	—	- -	Otwór poszukiwawczy
„	Harklowa-Małopolska	Minerwa 2	440	6″	32	„	436	3500 kg dz.	Pogłębianie
„	„ „	„ 6	475	5″	12	„	473	2200 „	„
Humniska	Grabownica	August	974	5″	1	Kreda	—	—	„
Jaszczew	Zach. M. S. Małopolska	Gaz 11	1079	6″	31	Eocen (III pstre łupki)	1060	sł. gazy	
Kobylany	Wit Sulimirski	Społem 3	290	8″	61	Eocen	—	—	
Korczyna-Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 23	367	7″	26	Eocen (II piask. ciężkow.)	347	800 kg dz.	Pogłębianie
„	„	„ 24	354	10″	7	„ „	352	2500 „	„
Krosno	Karola	Karola 1	391	10″	88	„ (I pstre łupki)	—	—	
Krościenko Niż.	Karpaty-Małopolska	Kronem 28	605	5″	28	„ (III „	604	śl. ropy	
Kryg	Jakób Schmer	Elżbieta 5	256	7″	172	Łupki menilit.	—	—	
„	Faworyt	Henryk 6	423	5″	21	Eocen (I piask. ciężk.)	405	solanka	
Libusza	Libusza	Adam 144	187	9″	51	„ „ „	185	350 kg dz.	
„	„	„ 143	214	7″	7	„ „ „	—	—	Pogł. prod. 800 kg dz.
Lipinki	Klarfeld	Lipa 37	732	7″	13	Kreda	—	—	
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Felnerówka 11	295	5″	27	„	290	śl. ropy	
Równe	Nafta-Małopolska	August 52	875	6″	17	Eocen (III piask. ciążk.)	—	—	
„	„ „	„ 53	487	9″	160	„ (II „ „	474	800 kg dz.	
Roztoki	Polmin	Zygmunt 2	90	16″	80	Łupki menilit.	—	—	
Starawieś	J. H. Buchwald	Starowsianka 3	117	14″	77	Eocen	—	—	
„	Standard Nobel	Calyx 1	73	7″	37	Kreda	—	—	
Toroszówka	Petronafta	Amelja 8	225	7″	8	Eocen (I pstre łupki)	—	—	
„	„	„ 10	273	6″	76	„ (II pstre łupki)	197	śl. ropy	
Trepcza	Ziemnafta	Ziemnafta 1	282	10″	59	Kreda	—	—	Otwór poszukiwawczy
Turzepole	Polmin	Gen. Litwinowicz	880	7″	34	„	—	—	„ „
„	„	Nadgrabcem 29	442	7″	46	Eocen	413	śl. ropy	
„	Oterna	Ryszoldo 4	256	9″	46	„	—	—	
Tyrawa Solna	Herman Dienstag	Artur 3	100	6″	53	Łupki menilit.	98	śl. ropy	
Wietrzno	Pollon	Czesław	781	9″	59	Kreda	780	„ „	
Wójtowa	Ropita	Ropita 2	169	10″	59	Eocen	123	„ „	
Załęże	Feuer i Ska	Continentala 1	684	5″	—	Eocen (III pstre łupki)	684	solanka	Otwór poszukiwawczy
Okręg górn. — District de **Drohobycz**									
Borysław	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	305	16″	150	Nasunięcie	226	Solanka	Woda zamkn. wgł. 305 m
„	Nafta Borysławska	Mary 8	474	9″	63	„	—	—	
„	Galicja	Pontresina 4	1419	6″	2	Piask. borysł.	—	—	Pogłębianie
„	Fanto-Małopolska	Sieghardt 4	1046	9″	—	W. polanickie	—	—	Odbijanie rur
„	S. H. Pollak	Zgoda 3	916	6″	12	Łupki menilit.	914	5000 kg dz.	
Tustanowice	Hespa	Belweder	1447	5″	1	Eocen dolny	—	—	Prod. 0. 75 cyst. mies.
„	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 15	821	9″	114	W. polanickie	—	—	
„	Premier- „	Emigesta	753	10″	266	„	—	—	
„	Fanto- „	Herzfeld 4	1188	6″	56	Łupki menilit.	—	—	
„	E. Werdinger	Karol 1	1146	6″	—	Eocen dolny	—	—	Instrumentacja
Mraźnica	Standard Nobel	Ballenberg	1382	5″	36	W. polanickie	1375	sil. śl. ropy	Woda zamkn. 6″-1373.28
„	Limanowa	Bogdan	1279	7″	49	„	—	—	
„	H. Binzer	Bonaparte	901	7″	13	„	—	—	
„	J. Rothenberg	Faustyna 2	835	9″	25	Nasunięcie	—	—	Prod. 4.30 cyst. mies.
„	Fanto-Małopolska	Gustaw 1	1518	5½″	3	Eocen górny	—	—	Pogłębianie
„	Karpaty-Małopolska	James Forbes	2030	4″	2	„ „	—	—	Wiercenie zast.
„	I. Werdinger	Ignacy 6	338	9″	27	Nasunięcie	—	—	
„	Gizela	Kniaź 2	1365	5″	52	Łupki menilit.	—	—	Prod. z gł. 1308-ok. 9 cyst. m.
„	Nafta-Malopolska	Nina	1016	7″	36	Nasunięcie	981	śl. ropy	
„	„ „	Parnas	1305	6½″	62	W. polanickie	—	—	
„	Limanowa	Violetta 4	408	14″	143	Nasunięcie	—	—	
„	Galicja	Zygmunt 4	1333	7″	4	Łupki menilit.	1329	1400 kg dz.	
Daszawa	Gazolina	Batory 8	411	14″	257	Formacja solna	—	—	Wierc. syst. „Rotary„
Gelsendorf	Polmin	Polmin 4	591	10″	9	„ „	—	—	

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré: Głęb. Prof.	Nawiercono On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz eau	Uwagi Remarques
Manasterzec	Miremont	Elisabeth 1	935	7″	36		—	—	
Orów	Pionier-Małopolska	Pionier 1	1039	10″	40	Nasunięcie	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Polana	E. Tillinger	Polana 14	255	6″	55		—	—	
Ropienka	Ropienka	Ropienka 91	553	6″	28	Łupki menilit.	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 15	558	7″	35	„ „	550	śl. gazów	
„	„ „	„ 22	563	9″	3	„ „	—	—	Instrumentacja
„	„ „	„ 23	1001	7″	85	„ „	—	—	
Schodnica	J. Bäcker i Ska	A. Bäcker 1	586	7″	14	W. inoceramowe	—	—	Woda zamkn. 7" — 585.56 m
„	Galicja	Muchowate 53	159	9″	159	Eocen	—	—	
„	„	„ 55	426	7″	57	Piask. jamneński	426	2400 kgdz.	
„	Brzozowski-Winiarz	Pasieczki 40	504	6″	14	W. inoceramowe	—	—	
Stańkowa	Standard Nobel	Gmina 2	289	7″	47	Łupki menilit.	261	2000 kgdz.	
Tarnawa Dolna	Tarnawa	Zdenka 1	758	7″	6	W. krośnieńskie	—	—	Prod. 2.02 cyst. mies.
Urycz	Urycka Ska	Urycka Ska 124	170	12″	15	Eocen	—	—	
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 79	387	9″	177	Łupki menilit.	368	śl. ropy	
„	„ „	„ II/1	972	6″	27	Eocen	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Zadwórze	Dr. J. Apfel	Zadwórze 1	454	7″	65		—	—	„ „
						Okręg górn. — District de Stanisławów			
Bitków	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 50	824	7″	7	Łupki menilit.	—	—	Prod. 4.56 cyst. mies.
„	„ „	„ 52	244	10″	181	Formacja solna	—	—	
„	„ „	„ 53	566	9″	176	W. dobrotowskie	—	—	Woda zamkn. 10"-551.64 m
„	„ „	„ 114	1079	5″	12	Łupki menilit.	—	—	Prod. 1.85 cyst. mies.
„	S-té Industr. de Galicie	Józef 141	1238	7″	7	„ „	1230	7000 kgdz.	„ 9.17 „ „
„	Tow. dla P. Naft. dzierż.	Korfanty 3	1203	6″	4	„ „	—	—	„ 6.55 „ „
Jabłonka	Majer Haller i Tow.	Włodzimierz 2	176	10″	28		164	solanka	
Majdan	W. Zuckerberg i Ska	Anna 6	207	9″	17	Eocen	—	—	
„	Ska „Masna"	Nadzieja 4	358	6″	7	„	—	—	
Pasieczna	Bonariva	Italica 57	500	6″	17		—	—	Prod. 1.50 cyst. mies.
„	„	„ G. 1	453	6″	--		—	—	„ 1.33 „ „
„	Premier-Małopolska	Chrobry 3	1174	5″	3	Łupki menilit.	—	—	
Pniów	Piobit	Bitumen 1	1134	5″	16	„ „	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	136	12″	136		—	—	
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Zofja 17	378	7″	10	Eocen	—	—	Prod. 2.06 cyst. mies.
„	„	„ 10	357	6″	18	„	—	—	„ 1.24 „ „
„	„	„ 38	339	9″	2	„	—	—	„ 2.25 „ „
„	„	„ 39	365	7″	112	„	365	śl. ropy	

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines de pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Luty — Février 1932

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite		RAZEM - TOTAL	
	urzędników* employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło		2.214	2	20	—	—		2.234
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.381	20	174	7	239		4.794
Poza Borysławiem		1.431	11	88	—	—		1.519
Cały okr. Drohobycz		5.812	31	262	7	239		6.313
Stanisławów		945	4	21	6	215		1.181
RAZEM — TOTAL		8.971 — 65	37 —	303 + 10	13 —	454 —		9.728 — 55

* Miejsca wolne — brak danych

Razem 273.630 m³ — pod ciśnieniem 10—14 atm.

Od początku zastosowania procesu wtłoczono: do otworu Adaś przez 312 dni — 6784 godz. — 1.043.625 m³, średnio 2.57 m³/min. do otworu Edgar przez 290 dni — 5873 godz. — 940.885 m³, średnio 2.67 m³/min.

(Ciąg dalszy na str. 49)

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Luty / Février 1932

SZYB / PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 / Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 / Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 / Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Luty 1932: Uwiercono / Mètres forés	Głęb. / Prof. m.	Rury / Tubes	Stan szybu / État du puits	Formacja geolog. / Formation géolog.	Prod. ropy / Prod. d'huile brutto Cyst.-kg / Cit.-kgs	Oddano / Expédié miesięcz. / par mois	Prod. gazów / Prod. de gaz m³/min.	FIRMA / Société
Daszawa												
Basiówka	—	439	6.247 m³/tys.	—	439	10″	G		—	—	9.8	Gazolina
Batory	—	154	—	257	411	14″	W		—	—	—	„
Daszawa	—	757	2.952 m³/tys.	—	757	6″	G		—	—	21.2	„
Księże Pole	—	662	18.340 „	—	662	7″	G		—	—	21.1	„
Polmin 2	—	757	20.920 „	—	757	6″	G	Miocen	—	—	29.2	Polmin
„ 3	—	708	—	—	708	7″	G		—	—	34.5	„
Śmiały	66	716	194 m³/tys.	—	747	6″	G		—	—	22.2	Gazolina
Władysław	—	672	8.602 „	—	672	5″	G		—	—	21.6	„
Za Rzeką 6	—	674	—	—	674	6″	G		—	—		„
„ 9	712	712	23.664 m³/tys.	—	712	9″	G		—	—	69.9	„
DASZAWA	778		80.919 m³/tys.	257					—	—	229.9	
Duba												
Fortuna 1	—	726	13.7550	—	526	6″	P	Oligoc.	0.8700	—	0.1	Gopło - Małopolska
„ 3	—	912	20.5200	—	912	6″	P	Łupki men.	1.5950	1.5300	0.1	„Ropa"
Paryż 1	—	647	30.3400	—	647	9″	P	„	1.9900	—	0.4	Karpaty - Małopolska
„ 2	—	736	14.1600	—	736	7″	P	„	1.1100	—	0.2	„ „
„ 3	—	918	0.2000	—	918	9″	S	„	—	—	—	„ „
„ 4	—	759	7.3000	—	759	7″	P	„	0.4800	—	0.2	„ „
„ 5	—	777	10.5700	—	777	9″	P	„	0.8200	—	0.2	„ „
„ 6	—	700	16.9000	—	700	9″	P	Eocen	1.1800	—	0.6	„ „
Podlasie 1	—	701	23.5200	—	701	9″	P		1.0800		0.2	Alfa — „
„ 2	—	700	23.4700	—	700	6″	P	Oligoc.	1.3900		0.2	„ „
„ 3	—	747	8.5900	—	747	7″	P	„	0.5800		0.2	„ „
„ 4	—	730	15.2600	—	730	7″	P	„	1.1600		0.3	„ „
„ 5	—	935	20.0100	—	935	7″	P	„	1.4500		0.3	„ „
„ 7	—	886	13.3700	—	886	7″	P	„	0.8700		0.1	„ „
„ 8	—	681	28.9400	—	681	7″	P	„	2.1100		0.2	„ „
„ 9	—	645	5.7600	—	645	7″	P	„	0.2900	24.4495	0.2	„ „
„ 10	—	563	11.7100	—	563	7″	P	„	0.8700		0.2	„ „
„ 11	—	707	10.9200	—	707	9″	P	„	0.8700		0.1	„ „
„ 12	—	670	10.9200	—	670	7″	P	„	0.8700		0.3	„ „
„ 13	—	679	22.2300	—	679	7″	P	„	1.4500		0.3	„ „
„ 14	—	691	36.8000	—	691	7″	P	„	2.9000		0.3	„ „
„ 15	—	846	32.0300	—	846	9″	P	„	2.1000		0.2	„ „
„ 16	—	833	17.5400	—	833	7″	P	„	1.1100		0.2	„ „
„ 17	149	814	68.3100	—	814	9″	P	„	7.4300		0.4	„ „
„ 18	1028	1028	10.0800	—	1084	6″	I		—	—	—	„ „
„ 21	—	—	—	—	—	—	M	—	—	—	—	„ „
Ropa - Jan	25	759	33.2600	—	759	6″	P		2.3200	3.6200	0.1	„Ropa"
Andrzej	—	754	8.0400	—	754	7″	P		2.0300	2.0600	—	„Unia"
DUBA	1202		514.5050	—					38·9250	31.6595	5.6	
Gelsendorf												
Piłsudczyk	—	740	—	—	740	5″	I	Miocen	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	778	22.564 m³/tys.	—	778	7″	G	„	—	—	26.3	Polmin
„ 4	—	577	3.577 „	9	591	10″	W	„	—	—	—	„
„ 5	—	335	2.129 „	—	335	14″	G	„	—	—	6.1	„
„ 6	—	—	—	—	—	—	M	—	—	—	—	„
GELSENDORF	—		28.270 m³/tys.	9					—	—	32.4	
Hołowiecko												
Bejczycha	—	100	1.4400	—	100	8″	P	Oligoc.	0.1350	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik												
Karpathia 1	—	308	8.3312	—	308	6″	P	Eocen	0.1640	0.1640	—	R. Lancke
„ 3	—	192	2.3654	—	192	7″	P	„	0.2250	0.1930	—	„
„ 4	127	209	2.2228	—	209	7″	W	„	—	—	—	„
KROPIWNIK	127		12.9194	—					0.3890	0.3570	—	
Łodyna												
Kościuszko 1	—	204		—	204	3½″	P	Oligocen		—	—	Ska „Łodyna"
„ 2	—	206		—	206	6″	P			—	—	„
„ 4	—	273		—	273	3″	P			—	—	„
„ 5	—	305		—	305	3″	P			—	—	„
„ 6	—	245		—	245	3″	P			—	—	„
„ 11	—	272		—	272	3″	P			—	—	„
„ 14	—	312		—	312	3″	P			—	—	„
„ 15	—	346		—	346	3″	P			—	—	„
„ 16	—	340	14.5650	—	340	3″	P		1.0900	—	—	„
„ 19	—	279		—	279	4″	P			—	—	„
„ 20	—	270		—	270	3″	P			—	—	„

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publiés une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Luty 1932: Uwiercono Mètres forés	Luty 1932: Głęb. Prof. m.	Luty 1932: Rury Tubes	Luty 1932: Stan szybu État du puits	Luty 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Luty 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Luty 1932: Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Luty 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Kościuszko 21	—	245		—	245	4″	P	OLIGOCEN		—	—	Ska „Łodyna"
„ 26	—	270		—	270	4″	P			—	—	„
„ 27	—	229		—	229	4″	P			—	—	„
„ 31	—	320		—	320	5″	P			—	—	„
„ 33	—	300		—	300	5″	P			—	—	„
„ 34	—	306		—	306	5″	P			—	—	„
„ 36	—	463		—	463	5″	P			—	—	„
„ 37	—	318		—	318	6″	P			—	—	„
„ 38	—	522	3.1940	—	522	6″	P		0.2700	—	—	„
ŁODYNA	—		17.7590	—					1.3600	—	—	
Łotatniki											—	
Bocheński	668	668	—	—	668	7″	S		—	—	—	Gazolina
Manasterzec											—	
Elisabeth	385	860	—	36	935	7″	W		—	—	—	Miremont
Mraźnica (płytka)											—	
Anda 1	—	166	2.8818	—	166	7″	P	WARSTWY NASUNIĘTE	0.4000	—	—	Backenroth - Horn
„ 2	—		5.6382	—			P		0.5000	--	—	„
„ 3	—		6.3221	—			P		0.6000	—	—	„
„ 4	—		4.3347	—			S		—	—	—	„
Astorja I	—	509	24.2521	—	509	10″	Ł		1.9078	0.9795	0.5	„Astorja"
„ II	—	324	36.3660	—	324	9″	Ł		2.2745	1.1404		„
Baku	—	303	3.6763	—	303	7″	S		—	—	—	S. Werdinger
Faustyna A	—	258	1.3200	—	258	5″	S		—	—	—	J. Rothenberg
„ 1	—	197	1,9600	—	197	7″	S		—	—	—	„
„ 2	620	787	0.3000	25	835	9″	WT		4.3000	4.0774	—	„
„ 3	—	200	2.2100	—	200	9″	S		—	—	—	„
Gwiazda 4	—	200	8.3695	—	204	6″	I		—	—	—	D. Harnik
Herbert	—	204	2.4740	—	204	6″	P		0.1000	0.1000	—	G. Szczepaniak
Ignacy 1	—	164		—	164	7″	P			—	—	J. Werdinger
„ 2	—	155	18.2439	—	155	7″	P		0.9000	—	—	„
„ 3	—	150		—	150	7″	P			—	—	„
„ 12	—	270		—	270	8″	P			—	—	„
„ 6	—	—	—	27	338	9″	W		—	—	—	„
Jakób 1a, 2b, 3	—		9.3547	—			P		0.9000	0.7936	—	Backenroth - Horn
Łaszcz	—	380	2.9500	—	380	9″	I-289		0.1000	0.1000	0.1	Z. Lisicka
Marceli	—	315	1.4054	—	315	7″	Ł		0.1000	0.1000	—	S. Werdinger
Linka 1	—	402	0.8988	—	402	5″	S		—	—	—	R. Zucker i Tow.
„ 3	—	389	1.2164	—	389	5″	S		—	—	—	„
Miriam 1	—	250	26.4369	—	250	6″	P		2.1000	2.2459	—	Maisels Oil Trust
„ 2	—	235		—	235	9″	P				—	„
Promień	—	165	0.7500	—	165	14″	S		—	—	—	Columbia
Skarb 1	—	200	—	—	200	10″	I		—	—	—	D. Harnik
„ 3	—	172	—	—	172	7″	I		—	—	—	„
Temida 1	—	350	11.1000	—	350	7″	Ł		0.9000	0.9000	—	G. Iwańczuk
„ 2	—	280		—	280	10″	Ł				—	„
Wiktorja	—	160	3.5500	—	160	9″	Ł		0.2000	0.2000	—	B. Werdinger
Wybuch 1	—	168	9.2577	—	168	7″	P		0.4713	0.4407	—	D. Harnik
„ 2	—	179		—	179	6″	P				—	„
MRAŹNICA	620		185.2685	52					15.7536	11.0775	0.6	
Nahujowice												
Marusia	—	482	5.9855	—	482	9″	E	Eocen	1.2000	0.6000	—	Ks. M. Jednaki
Opaka												
Brawo 1	—	768	5.4750	—	568	5″	P	Eocen	0.4350	—	—	Karpaty - Małopolska
„ 2	—	713	14.6000	—	713	5″	P	„	1.1600	—	—	„
„ 3	—	760	8.1900	—	760	6″	P	„	0.5800	—	—	„
„ 4	—	639	23.4100	—	639	9″	P	„	1.5950	—	—	„
„ 8	—	331	14.5850	—	331	10″	P	„	1.0150	—	—	„
OPAKA	—		66.2600	—					4.7850	—	—	
Orów												
Pionier 1	964	964	—	40	1039	10″	W	Nasunięcie	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa												
Paszowa 1	—	241	1.8928	—	241		P	OLIGOCEN	0.1508			Standard Nobel
„ 2	—	460	0.7280	—	460		P		0.0580			„
„ 4	—	400	0.3640	—	400		P		0.0290			„
„ 6	—	440	2.0748	—	440		P		0.1650			„
„ 7	—	232	1.6016	—	232		P		0.1276			„
„ 10	—	247	1.0192	—	247	7″	P		0.0812			„
„ 11	—	196	2.1681	—	196	7″	P		0.1595			„
„ 13	—	187	2.3652	—	187	7″	P		0.1740			„
„ 15	—	370	1.5768	—	370	6″	P		0.1160			„
„ 16	—	190	5.0232	—	190	6″	P		0.4002			„
„ 17	—	167	0.6153	—	167	6″	P		0.0406			„
„ 18	—	177	0.2575	—	177	6″	P		0.0145	8.2105	0.1	„
„ 19	—	231	2.7300	—	231	6″	P		0.2175			„

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Luty 1932: Uwiercono Mètres forés	Luty 1932: Głęb. Prof. m.	Luty 1932: Rury Tubes	Luty 1932: Stan szybu État du puits	Luty 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Luty 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois	Luty 1932: Oddano Expédié Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois	Luty 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Paszowa 20	—	213	1.8928	—	213	6″	P	OLIGOCEN	0.1508			Standard Nobel
„ 21	—	250	2.3652	—	250	7″	P		0.1740			„
„ 22	—	233	2.5464	—	233	6″	P		0.1740			„
„ 23	—	120	1.0920	—	120	5″	P		0.0870			„
„ 24	—	206	0.5611	—	206	6″	P		0.0435			„
„ 25	—	356	1.8928	—	356	5″	P		0.1508			„
„ 27	—	274	2.8392	—	274	6″	P		0.2262			„
„ 28	—	211	1.6380	—	211	6″	P		0.1308			„
„ 29	—	241	0.5913	—	241	5″	P		0.0435			„
„ 31	—	333	0.4368	—	333	7″	P		0.0348			„
„ 32	—	146	0.8461	—	146	7″	P		0.0638			„
„ 34	—	215	0.5460	—	215	7″	P		0.0435			„
„ 35	—	293	6.5558	—	293	7″	P		0.4814			„
„ 37	279	279	38.1200	—	279	7″	P		3.0800			„
PASZOWA	279		84.3400	—					6.6180	8.2105	0.1	
Perehińsko												
Perehińsko 4	—	225	1.7380	—	225	7″		Oligoc.	0.1450	—	—	Ska „Unia"
„ 5	—	285	3.4800	—	285	9″		„	0.2600	—	—	„
Tytus 11	435	435	1.7750	—	435	7″		„	0.4350	—	—	„
PEREHIŃSKO	435		6.9930	—					0.8400	—	—	
Polana												
Ludwik	—	418		—	418	6″	P	Oligoc.		—	—	E. Tillinger
Paweł	—			—			P	„		—	—	„
Nr. 2	—	200		—	200		P	„		—	—	„
„ 3	—		26.3415	—			P	„	2.5610	—	—	„
„ 5	—	550		—	550		P	„		—	—	„
„ 14	79	200		55	255	6″	W	„		—	—	„
„ 27	—	300		—	300		P	„		—	—	„
POLANA	79		26.3415	55					2.5610	—	—	
Rajskie												
Georg 1	—	550	1.2480	—	550	9″	P	OLIGOCEN	0.0870	—		Powsz. Bank Związk.
„ 2	—	360	0.2490	—	360	7″	P		0.0145	—		„
Wacław	—	450	1.2480	—	450	6″	P		0.0870	—		„
Michał	—	800	1.6710	—	800	4″	P		0.0870	—		„
Jakób	—	200	0.1950	—	200	9″	S		—	—	0.1	„
Menelik	—	250	0.2885	—	250	9″	P		0.0145	—		„
Wanda	—	200	1.1350	—	200	9″	P		0.0580	—		„
Marja	—	200	0.0600	—	200	9″	S		—	—		„
Nr. 6	—	363	8.3830	—	363	9″	P		0.4350	—		„
„ 7	—	508	6.2440	—	508	10″	P		0.4640	—		„
RAJSKIE	—		20.7215	—					1.2470	—	0.1	
Rosochy												
Nadzieja 1	—	155		—	155	10″	S	W. inoceramowe	—	—	—	Hokapema
„ 3	—	398		—	398	7″	S		—	—	—	„
„ 4	—	110		—	110		S		—	—	—	„
„ 10	—	130	2.4527	—	130	7″	S		—	—	—	„
„ 11	—	139		—	139	7″	S		—	—	—	„
„ - Ryszard	—	60		—	60	10″	S		—	—	—	„
„ - Lotta	—	120		—	120	7″	S		—	—	—	„
ROSOCHY	—		2.4527	—					—	—	—	
Rypne												
Jan	—	224	2.6200	—	224	7″	P	OLIGOCEN	0.2000		—	Alfa - Małopolska
Władysław	—	725	23.4700	—	725	7″	P		1.8200		0.3	„ „
Rudolf	—	819	16.4300	—	819	7″	P		1.0800		0.2	„ „
Bela	—	903	12.8000	—	903	7″	P		1.0500		0.1	„ „
Syhła	—	1021	10.6200	—	1021	5″	P		0.6400		—	„ „
Edward	—	1152	7.0000	—	1152	4″	P		0.5600		—	„ „
Hannibal 1	—	473	14.1800	—	473	7″	P		1.1500		0.1	„ „
„ 2	—	707	6.9600	—	707	7″	P		0.5000		0.2	„ „
„ 3	—	659	5.3500	—	659	9″	P		0.4200		0.1	„ „
„ 5	—	610	5.0400	—	610	9″	P		0.4000		0.2	„ „
„ 6	—	684	7.1300	—	684	6″	P		0.6800		0.3	„ „
„ 11	—	562	2.5300	—	562	7″	P		0.2100		0.1	„ „
„ 14	—	527	4.3000	—	527	7″	P		0.3600		—	„ „
„ 16	—	627	2.7900	—	627	6″	P		0.2400		—	„ „
„ 17	—	578	2.1800	—	578	7″	P		0.2300		0.1	„ „
„ 18	—	465	6.5600	—	465	7″	P		0.4600		—	„ „
Serhów 1	—	437	43.3500	—	437	10″	P		3.1900		0.2	„ „
„ 2	—	584	52.3900	—	584	7″	P		3.7700		0.6	„ „
„ 3	—	794	36.6000	—	794	6″	P		2.9000		—	„ „
„ 4	—	630	49.5400	—	630	7″	P		3.7700		0.2	„ „
„ 5	—	669	235.9900	—	669	7″	P		14.0300	84.3381	0.7	„ „
„ 6	—	707	28.3800	—	707	6″	P		1.6800		0.3	„ „

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Luty 1932: Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Serhów 7	—	632	14.7500	—	632	7″	P	OLIGOCEN	0.2900		0.2	Alfa - Małapolska
„ 8	—	626	13.8300	—	626	7″	P		0.2900		0.2	„ „
„ 9	—	628	38.3300	—	628	9″	P		2.9000		0.4	„ „
„ 10	—	506	32.3800	—	506	7″	P		0.5800		0.5	„ „
„ 11	—	594	85.2800	—	594	9″	P		6.3800		0.1	„ „
„ 12	—	599	38.7800	—	599	7″	P		0.6200		0.8	„ „
„ 13	—	674	71.1300	—	674	7″	P		5.1200		0.1	„ „
„ 14	133	827	30.5300	—	827	7″	P		2.0200		0.6	„ „
„ 15	—	519	22.9300	35	558	7″	WP		0.4500		—	„ „
„ 16	—	704	42.0200	—	704	6″	P		0.8300		0.2	„ „
„ 17	10	756	66.0300	—	756	7″	P		1.1000		0.2	„ „
„ 18	28	587	64.7600	—	587	7″	P		2.5400		2.5	„ „
„ 19	180	773	9.3200	—	773	—	S		—		—	„ „
„ 20	350	1022	2.3700	—	1022	—	S		—		—	„ „
„ 21	251	783	26.0700	—	783	7″	P		2.4000		0.1	„ „
„ 22	433	433	—	3	563	9″	I		—		—	„ „
„ 23	835	835	4.1500	85	1001	7″	WP		0.3000		—	„ „
„ 24	680	680	18.3300	—	680	7″	P		3.2700		0.2	„ „
„ 25	—	—	—	—	—	—	M		—	—	—	„ „
Homotówka 1	—	727	2.1100	—	727	7″	P		0.1700		0.2	„ „
„ 2	—	556	0.4600	—	556	7″	P		0.0200		—	„ „
„ 3	—	648	1.1000	—	648	6″	P		0.0700		—	„ „
„ 5	—	910	6.3800	—	910	6″	P		0.4300		0.1	„ „
„ 6	—	747	5.4700	—	747	6″	P		0.4200		0.1	„ „
„ 7	—	586	1.1000	—	586	7″	S		—		0.1	„ „
„ 8	—	822	5.7500	—	822	7″	P		0.3700		0.1	„ „
„ 9	—	773	5.6100	—	773	7″	P		0.2800		0.3	„ „
„ 10	—	755	2.0900	—	755	5″	P		0.1400		—	„ „
„ 11	—	608	1.2300	—	608	6″	P		0.0500		—	„ „
„ 12	—	737	2.8100	—	737	6″	P		0.2000		0.2	„ „
„ 14	—	854	1.3600	—	854	6″	P		0.0400		0.2	„ „
„ 15	—	856	5.6400	—	856	9″	P		0.4200		0.1	„ „
„ 16	—	869	2.8300	—	869	7″	P		0.1700	12.8721	0.2	„ „
„ 17	—	705	6.0900	—	705	6″	P		0.4300		0.7	„ „
„ 18	—	811	1.0000	—	811	—	S		—		—	„ „
„ 19	—	882	6.4900	—	882	7″	P		0.4700		0.5	„ „
„ 20	—	863	17.1100	—	863	7″	P		1.1600		0.3	„ „
„ 21	—	812	1.5600	—	812	—	S		—		—	„ „
„ 22	—	751	1.9100	—	751	—	S		—		—	„ „
„ 23	—	740	6.4300	—	740	7″	P		0.3200		0.5	„ „
„ 24	—	795	34.7300	—	795	7″	P		2.8500		0.4	„ „
„ 25	—	824	11.7100	—	824	7″	P		0.6600		0.2	„ „
„ 27	—	979	6.8100	—	979	7″	P		0.3000		0.4	„ „
„ 28	—	881	17.6200	—	881	7″	P		1.4500		0.2	„ „
„ 29	—	728	18.5300	—	728	7″	P		1.4500		0.4	„ „
„ 30	—	854	14.2600	—	854	6″	P		1.1600		0.3	„ „
„ 31	—	720	4.7000	—	720	7″	P		0.2900		0.4	„ „
Polonja 1	—	531	18.1800	—	531	5″	P		1.4500		0.1	Rypne „
„ 2	—	647	7.6900	—	647	5″	P		0.5800		0.1	„ „
„ 3	—	742	21.9000	—	742	7″	P		1.7400	5.1003	0.1	„ „
„ 6	—	687	3.6650	—	687	5″	P		2.9000		0.2	„ „
„ 7	—	787	6.4350	—	787	6″	P		0.5800		0.2	„ „
„ 9	—	826	8.8200	—	826	7″	P		0.5800		0.1	„ „
Staje 1	—	573	44.4700	—	573	9″	P		2.9000		0.9	Alfa - „
„ 2	24	574	45.2800	—	574	7″	P		2.9000		0.2	„ „
„ 3	—	497	55.8200	—	497	7″	P		3.4200		0.1	„ „
„ 5	485	485	4.8600	—	508	7″	P		7.6700		0.1	„ „
Tepege 1	—	625	11.6000	—	625	5″	P		1.0100		0.1	„ „
„ 2	—	545	26.1600	—	545	7″	P		2.0500		0.1	„ „
„ 4	—	757	10.2800	—	757	7″	P		0.6400		0.1	„ „
Wielka Sarmacja 1	—	668	11.1330	—	668	6″	P		0.8700	0.8130		„Unia”
„ 2	—	870	6.8900	—	870	5″	P		0.5800	0.5340	0.4	„
„ 4	—	786	7.0070	—	786	6″	P		0.3500	0.1330		„
RYPNE	3409		1640.2800	123					109.3600	103.7905	18.4	

do otworu Ludmiła przez 119 dni — 1432 godz. — 177.300 m³, średnio 2.06 m³/min.
Razem 2.161.800 m³.

Sektor I produkuje obecnie ok. 22.000 kg ropy dziennie i 1.11 m³/min. gazu, którego zanieczyszczenie wynosi 2.4% CO_2 i 11.2% O_2.

(Ciąg dalszy na str. 51)

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe

Production du pétrole par des sociétés dans

Luty — Février 1932

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie / Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska: Premier	8.4338	478.3100	128.8700	607.1800	38.2800	653.8938
Małopolska: Napma	6.3500	44.1701	—	44.1701	—	50.5201
Małopolska: Nafta S. A.	100.8300	206.1900	—	206.1900	3.9530	310.9730
Małopolska: Fanto S. A.	—	253.4500	—	253.4500	0.3501	253.8001
Małopolska: Harklowa	51.1140	44.8400	6.0900	50.9300	—	102.0440
Małopolska: Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	142.4447	249.0863	128.6247	377.7110	103.1488	623.3045
Razem Małopolska	309.1725	1276.0464	263.5847	1539.6311	145.7319	1994.5355
Franc.-Pol. Tow. Górn.	—	—	—	—	73.0160	73.0160
Galicja	42.7100	253.3471	78.0900	331.4371	—	374.1471
„Grabownica" Tow. we Lwowie	58.3431	—	—	—	—	58.3431
Gazy Ziemne	—	—	172.0129	172.0129	—	172.0129
Limanowa	—	374.6252	27.0760	401.7012	—	401.7012
Standard Nobel	—	215.7035	12.6170	228.3205	34.7050	263.0255
Urycka Ska	—	2.5828	56.7000	59.2828	—	59.2828
Razem	410.2256	2122.3050	610.0806	2732.3856	253.4529	3396.0641
Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie / Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois						
„Alma" Ska w Wiedniu	14.8100	—	—	—	—	14.8100
„Astra"Tow. Naft.	—	11.1240	—	11.1240	—	11.1240
Backenroth Bracia	—	—	22.0000	22.0000	—	22.0000
Backenroth S. R.	—	—	11.0000	11.0000	—	11.0000
„Belweder" Ska Naft.	—	10.3206	—	10.3206	—	10.3206
„Bloch" Tow.	—	22.9421	—	22.9421	—	22.9421
„Bonariva" Pol.-Wł. S. A.	—	16.8900	—	16.8900	13.0255	29.9155
Broniowskiego Spadk.	—	5.7500	—	5.7500	—	5.7500
Brzozowski i Winiarz	—	—	11.4000	11.4000	—	11.4000
Buchwald J. H.	8.8720	—	—	—	—	8.8720
„Celina" Ska	—	8.1330	—	8.1330	—	8.1330
„Crescat" Ska	7.1640	—	—	—	—	7.1640
„Despi"	—	5.8415	—	5.8415	—	5.8415
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	8.2500	—	8.2500	—	8.2500
Diamandstein L. i Ska	—	11.3500	—	11.3500	—	11.3500
Długosz Wład.	25.3420	—	—	—	—	25.3420
„Eksploatacja"	—	17.5631	—	17.5631	—	17.5631
„Faworyt" Ska Naft.	20.1961	—	—	—	—	20.1961
Fedorski W	—	5.6000	—	5.6000	—	5.6000
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	6.5000	—	6.5000	—	6.5000
„Gizela"	—	21.4058	—	21.4058	—	21.4058
Globus A. S.	—	20.7500	—	20.7500	—	20.7500
Halpern, Wegner i Ska	—	18.7629	—	18.7629	—	18.7629
Hulles J.	—	10.0800	—	10.0800	—	10.0800
„Jadwiga" Ska Naft.	—	16.3100	—	16.3100	—	16.3100
Klarfeld Z.	35.5000	—	—	—	—	35.5000
Klier Karol	—	—	—	—	6.2010	6.2010
Kotenstreich i Ska	—	6.8300	—	6.8300	—	6.8300
„Kraków-Sosnkowski"	—	29.7200	—	29.7200	—	29.7200
„Kryg" Ska	6.0236	—	—	—	—	6.0236
Lazar Lipe	—	5.4438	—	5.4438	—	5.4438
„Libusza"	16.3300	—	—	—	—	16.3300
Lockspeiser E.	—	30.2480	—	30.2480	—	30.2480
Łoziński W. i Ska	26.1044	—	—	—	—	26.1044
„Mraźnica" S. A.	—	11.1700	—	11.1700	—	11.1700
Nafta Borysławska	8.0600	15.0700	—	15.0700	—	23.1300
Perkins, Mac'Intosh i Ska	—	—	—	—	5.7793	5.7793
„Petronafta" Ska Naft.	13.1700	—	—	—	—	13.1700
„Petropol" Ska	—	26.2665	—	26.2665	—	26.2665
Piękoś W.	4.8351	0.2540	—	0.2540	—	5.0891
„Polmin"	15.0410	—	—	—	0.5070	15.5480
Pol.-Hol. Ska Naft.	—	5.2000	—	5.2000	—	5.2000
„Rita" Tow.	—	7.4114	—	7.4114	—	7.4114
„Ropienka"	—	—	18.3030	18.3030	—	18.3030
„Ropita" Tow. Naft.	30.0420	—	—	—	—	30.0420
Rosner Leon	—	9.4412	—	9.4412	—	9.4412
Rothenberg J.	—	35.2500	4.3000	39.5500	—	39.5500
Schiffer J. i Ska	—	8.2740	—	8.2740	—	8.2740
Schmer J.	23.5890	—	—	—	—	23.5890
Scott - Buber	—	18.8056	—	18.8056	—	18.8056
„Segil„ Tow. Naft.	—	—	—	—	7.1075	7.1075
„Słoboda Rungurska" Ska	—	—	—	—	5.3612	5.3612
Spitzman G.	—	8.7000	—	8.7000	—	8.7000
Śląskie Tow. Naft.	7.3669	—	—	—	—	7.3669
„Tegen"	—	8.7000	—	8.7000	—	8.7000
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	33.1760	33.1760
Tow. Przem. Ropnych	—	13.9490	—	13.9490	—	13.9490
„Tryumf" Ska Naft.	7.1752	—	—	—	—	7.1752
Unikiel L.	—	9.7000	—	9.7000	—	9.7000
Weiss Jakób	—	5.2671	—	5.2671	—	5.2671
Wielkopolska Ska Naft.	13.0550	—	—	—	—	13.0550
Wschod. Małop. Ska Naft.	—	—	—	—	6.0000	6.0000
„Ziemnafta"	—	11.3100	—	11.3100	—	11.3100
Zuckerberg W.	—	—	—	—	5.0350	5.0350
Razem Tow. z prod. 50-5 cyst. mies	282.6763	484.5836	67.0030	551.5866	82.1925	916.4554
Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies.	76.8762	112.5990	44.2522	156.8512	18.9949	252.7223
Razem	769.7781	2719.4876	721.3358	3440.8234	354.6403	4565.2418

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Luty — Février 1932

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon.	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon. m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques
Okręg górn. — District de Jasło								
Harklowa					Minerwa 2	440	3500	
Libusza	Adam 144	185	350					
Okręg górn. — District de Drohobycz								
Mraźnica I (głęboka)	Ballenberg	1375	2000					
	Józik	1436	5500 r. i 10,5 m³/min. gazu					
Schodnica	Muchowate 55	426	2400					
Stańkowa	Gmina 2	260	2000					
Urycz					Urycka Ska 124	170	500	
Okręg górn. — District de Stanisławów								
Bitków	Józef 141	1230	7000					

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Luty — Février 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Okręg górn. — District de Jasło				
Brzozów	Adam 2			
Lipinki			Lipa 37	
Toroszówka			Amelja 8	
Okręg górn. — District de Drohobycz				
Borysław		Nafta 1	Anna 1	
			Eros 1	
			Hekla 3	
			Jurek 1	
			Mickiewicz 2	
			Kostman 1	
			Rat. Karp.,15 otw.	
			Silva Pl. 2	
			Syndykat 10	
Tustanowice		Feuerstein 1	Dąbrowa 3	
			Herman 1	
			Paweł 1	
			„ 2	
			Sezam 1	
			„ 2	

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Tustanowice			Znicz	
Mraźnica I (głęboka)			Gottfried 2	
			Horodyszcze 9	
Mraźnica II (płytka)		Sosnkowski 2	Anda 4	
		„ 4	Baku 1	
		Jakób 1		
		„ 2		
		„ 3		
		Marceli 1		
Daszawa		Batory		
Popiele		Bożydar 2		
Polana				Olga
Ropienka		1 otwór		
Schodnica	Gal. Much. 53			
Uherce			Józef 1	
Wołosianka M.		Nafta Lloyd 2		
Okręg górn. — District de Stanisławów				
Potok Czarny	Pionier 1			

Sektor Muchowate II.

do otworu Jadzia przez 18 dni — 345 godz. — 69350 m³, średnio 3.34 m³/min.

do otworu Leon przez 10 dni — 200 godz. — 9935 m³, średnio 0.82 m³/min.

Razem 79285 m³ pod ciśnieniem 5—20 atm. Od początku, Jadzia, przez 59 dni — 861 godz. 171295 m³ średnio 3.31 m³/min. pod

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Luty — Février 1932

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL II. 1932	RAZEM — TOTAL I. 1932
Jasło	191.3184	227.5209			
Drohobycz	685.9043	682.8390			7423.0796
Stanisławów	102.5982	49.5761			
Razem — Total	979.8209	959.9360			7423.0796
	+ 102.2880	— 146.2107			

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Luty — Février 1932

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre: Miejscowości z prod. gazu / de localités avec la production de gaz	Ilość — Nombre: Otworów z prod. ropy i gazów / de puits avec la production de pétrole et de gaz	Ilość — Nombre: Otworów wyłącznie gazowych / de puits exclus. à gaz	Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m^3/min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco
					w tysiącach m^3 — en milliers m^3			
Jasło	34	466	21	198.4	8.285	2.682	5.222	379
Drohobycz	16	1020	146	681.3	28.446	9.618	18.581	247
Stanisławów	4	90	12	95.0	3.970	2.791	844	335
Razem — Total	54	1576	179	974.7	40.701	15.091	24.647	961
	—	— 183	+ 14	+ 64.1	+ 51	— 1.012	+ 908	+ 154

Okręg górniczy District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m^3 Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Wyekspedjowano — Expédié: Za granicę à l'étranger	Wyekspedjowano — Expédié: Razem Total
			w kilogramach — en kilogrammes			
Jasło	2	837.905	179.219	149.047	—	149.047
Drohobycz	18	16,917.417	2,858.425	2,684.565	—	2,684.565
Stanisławów	3	2,701.399	232.113	227.785	—	227.785
Razem-Total	23	20,456.721	3,269.757	3,061.397	—	3,061.397
	—	— 2,057.004	— 362.036	— 252.724	—	— 252.724

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes. Luty — Février 1932

Miejscowość Localité	**Wydobyto** Exploité	**Wyekspedjowano** — Expédié: Do wewnątrz kraju à l'intérieur	**Wyekspedjowano** — Expédié: Austrja	**Wyekspedjowano** — Expédié: Niemcy	**Wyekspedjowano** — Expédié: Manco	Razem Total	**Zapas** Réserve **dn. 29. II. 1932.**
Borysław	4.245	—	—	23.865	685	24.550	23.875
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	14.500	10.500	—	25.750	—	36.250	21.844
Razem - Total	18.745	10.500	—	49.615	685	60.800	46.837
	— 20.790	+ 10.500	—	+28.305	— 50	+ 38.755	— 16.765

---

ciśnieniem 5—6 1/2 atm.

Na sektorze II wskutek wyłączenia niektórych otworów z pod działania pomp wysokopróżniowych zaznaczył się spadek produkcji gazowej z 0,85 na 0,68 m^3/min. Dodatnich zmian w produkcji ropnej nie notowano.

Wańkowa.

13). B r e l i k ó w II/I. Wierci; głębokość 998 m, rury 6". Kreda.

14). B r e l i k ó w 79. Dn. 22. III. po osiągnięciu głęb. 461.50 m w rurach 9" nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano początkowo 2.500 kg dziennie. Dalsze wiercenie zastanowiono i rozpoczęto normalną eksploatację. Za marzec 4.40 cyst. Formacja menilitowa.

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	428.647
Specjalna mało paraf.	101.834
Specjalna bezparafin.	78.777
Razem	609.258

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

1931

w tonnach — en tonnes

Zapasy ropy

W dniu 1. I. 1931 r. 46.946
„ „ 31. XII. 1931 r. 52.657
Zatrudnionych robotników w dn. 1. I. 1931 3.849 w dn. 31. XII. 1931 3798

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna		Import	Zapasy	
					wysyłki z rafiner.	przywóz do rafin.[2]		dnia 1/I. 1931	dnia 31/XII. 1931
Gazolina z gazu ziemnego	—[1]	2.768	797	—	3.181	41.265	—	1.246	441
Benzyna surowa	31.681	1.902	22	34.306	55	392	—	9.973	5.761
„ rekt. do 700	272	278	—	30	9	9	—	245	209
„ „ 700/720	7.364	7.207	18	212	9	18	—	360	296
„ „ 720/740	78.012	56.618	130	25.462	257	99	—	7.712	3.356
„ „ 740/750	6.466	4.063	43	2.495	73	8	—	2.105	1.905
„ „ 750/770	10.162	5·462	19	4.957	451	728	—	6.511	6.512
„ „ 770/790	3,234	1.534	—	2.238	27	14	—	1.943	1.392
„ z destylacji rozkładowej	549	2.599	49	824	99	—	—	4.805	1.783
Benzyny razem:	103.230	82.431	1.078	70.524	4.161	42.533	—	34.900	21.655
Nafta rafinowana	144.532	134.053	113	10.692	159	126	—	3.830	3.471
„ destylowana	30.908	460	27	26.418	1	—	—	16.856	20,858
Olej gazowy	112.375	56.948	4.460	41.161	57	17	—	9.514	19.280
„ opałowy z dest. rozkład.	3.235	2.415	721	1.294	—	—	—	2.653	1.458
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	6.738	5.239	61	858	15	38	—	675	578
„ destyl. „ c. g. 0.890	194	823	114	104	—	28	—	2.556	1.737
„ rafinow. „ 3/50 E	10.265	1.258	—	9.422	25	13	7	1.683	1.263
„ destyl. „ 3/50 E	4.893	10	156	3.678	20	158	1	3.517	4.705
„ rafin.powyż. 3/50 E	27.519	16.910	102	9.769	371	429	26	4.667	5.489
„ destyl. „ 3/50 E	10.841	237	23	2.887	186	194	2	13.365	21.069
„ cylindr. do pary nasyc.	2.390	2.238	43	10	22	387	19	1.143	1.626
„ „ „ „ przegrz.	1.959	1.658	20	32	451	120	151	952	1.021
„ samochodowe	4.424	2.624	15	1.905	127	100	134	969	956
„ lotnicze	276	251	—	—	2	18	1	20	62
„ wulkanowy letni	8.921	3.179	—	477	2.737	39	—	843	3.410
„ „ zimowy	4.556	4.500	5	139	27	17	—	920	822
„ specjalne	2.404	963	49	1.293	226	41	45	1.376	1.335
Razem oleje:	85.380	40.590	588	30.574	4.209	1.582	386	32.686	44.073
Smary stałe	2.549	2.236	200	189	106	117	46	639	570
Parafina	31.588	8.431	—	22.113	14	41	—	4.263	5.334
Świece	257	—	1	261	—	—	—	23	18
Asfalt	21.934	7.621	4.450	9.329	51	33	—	18.140	18.656
Koks	8.942	2.248	3.377	5.544	2.292	1.447	—	4.993	1.921
Produkty uboczne	2.284	1.492	525	52	—	1	—	1.659	1.875
Ropał, gudron i pozostałości	20.910	5.924	14.478	1.324	836	3.643	—	35.343	37.334
Olej parafinowy	—[3]	3	586	—	5.499	5.533	—	45.380	35.941
Gacz	408	5	40	—	20	12	—	4.036	4.391
Ogółem:	559.648	344.907	30.644	219.475	17.405	55.085	432	214.915	216.835

[1]) Potrącono 34.510 tonn gazoliny, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzącej z przeróbki ropy
[2]) 814 tonn strata manipulacyjna na gazolinie
[3]) Potrącono 8.884 tonn, wziętych z zapasów do dalszej przeróbki.

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). Dąbrowa 50. Otwór w wierceniu i eksploatacji. Z horyzontu nawierconego w głęb. 813 m (patrz Statystyka nr. 1 styczeń 1932 str. 25), wyprodukowano w lutym 4.56 cyst. ropy. Głębokość 824 m. Wgłębna formacja menilitowa.

2). Dąbrowa 53. Głębokość 566 m, rury 9″. Wierci w warstwach dobrotowskich. Wodę zamknięto rurami 10″ w głęb. 551.64 m.

3). Dąbrowa 114. Wierci i eksploatuje nieznaczne ilości ropy, której przypływ zaznaczył się tu w głęb. 1060 m. Produkcja za luty 1.85 cyst. Głębokość 1079 m, rury 5″. Wgłębna formacja menilitowa.

4). Józef 141. W głęb. 1230 m w obrębie formacji menilitowej nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano początkowo ok. 7000 kg dziennie. Za luty 9.17 cyst. Głębokość z końcem miesiąca 1238 m, rury 7″.

Borysław.

1). Bitumen 2 (Małopolska). Dn. 5. III. 1932 w głęb. 337 m w warstwach nasuniętych uzyskano przypływ ropy ok. 1500 kg dziennie. W czasie dalszego wiercenia produkowano 500 — 800 kg dziennie. Po osiągnięciu głęb. 362 m dalsze wiercenie zastanowiono i podjęto stałą eksploatację. Produkcja ustaliła się na ok. 1300 kg dziennie. Za marzec 3.34 cyst.

2). Mary 8. Wierci; głęb. 506 m, rury 7″. Od głęb. 495 m

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu

Styczeń — Janvier 1932

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	39.207
Specjalna mało paraf.	9.074
Specjalna bezparafin.	5.100
Razem	53.381

Zapasy ropy:

W dnia 31. stycznia . . 54.394
Zatrudnionych robotników . 3.740
(w ruchu 3.660)

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna: wysyłki z rafiner.	Wymiana międzyrafineryjna: przywóz do rafin.[2]	Import	Zapasy dnia 1. I. 1932	Zapasy dnia 31. I. 1932
Gazolina z gazu ziemnego	—[1]	410	24	—	139	3.516	—	441	1.124
Benzyna surowa	2.983	83	11	1.492	—	—	—	5.761	7.158
„ rekt. do 700	30	17	—	—	—	—	—	209	222
„ „ 700/720	700	517	1	12	—	—	—	296	466
„ „ 720/740	5.809	4.222	10	1.170	—	134	—	3.356	3.897
„ „ 740/750	1.264	502	8	82	—	—	—	1.905	2.577
„ „ 750/770	—[3]	409	1	53	95	95	—	6.512	5.932
„ „ 770/790	—[4]	63	—	167	—	—	—	1.392	1.087
„ z destylacji rozkładowej	1.115	112	1	562	30	—	—	1.783	2.193
Benzyny razem:	9.554	6.335	56	3.538	264	3.745	—	21.655	24.656
Nafta rafinowana	17.569	16.334	5	973	11	6	—	3.471	3.723
„ destylowana	—[5]	10	1	3.677	—	—	—	20.858	15.312
Olej gazowy	8.757	4.162	1.454	4.171	306	77	—	19.280	18.021
„ opałowy z dest. rozkład.	621	231	544	10	—	—	—	1.458	1.294
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	1.171	405	—	485	—	—	—	578	859
„ destyl. „ c. g. 0.890	47	—	—	—	—	—	—	1.737	1.784
„ rafinow. „ 3/50 E	206	84	—	269	—	—	1	1.263	1.117
„ destyl. „ 3/50 E	1.690	—	193	338	58	58	—	4.705	5.864
„ rafin.powyż. 3/50 E	1.975	986	9	1.531	—	13	—	5.489	4.951
„ destyl. „ 3/50 E	—[6]	1	37	61	—	—	—	21.069	20.835
„ cylindr. do pary nasyc.	110	109	5	—	—	14	—	1.626	1.636
„ „ „ „ przegrz.	266	107	3	2	20	2	5	1.021	1.162
„ samochodowe	256	115	1	159	5	1	3	956	936
„ lotnicze	—[7]	10	—	—	—	—	—	62	43
„ wulkanowy letni	93	7	—	—	11	—	—	3.410	3.485
„ „ zimowy	846	537	—	36	—	—	—	822	1.095
„ specjalne	338	71	1	112	3	—	3	1.335	1.489
Razem oleje:	6.854	2.432	249	2.993	97	88	12	44.073	45.256
Smary stałe	266	123	26	1	—	—	1	570	687
Parafina	2.695	656	—	2.135	—	—	—	5.334	5.238
Świece	12	—	—	13	—	—	—	18	17
Asfalt	1.074	109	389	746	7	9	—	18.656	18.488
Koks	549	202	332	164	104	68	—	1.921	1.736
Produkty uboczne	193	94	65	—	—	—	—	1.875	1.909
Ropał, gudron i pozostałości	4.598	283	2.304	35	—	56	—	37.334	39.366
Olej parafinowy	—[8]	—	—	—	695	640	—	35.941	33.761
Gacz	109	—	—	—	—	3	—	4.391	4.503
Ogółem:	48.868	30.971	5.425	18.456	1.484	4.692	13	216.835	213.967

[1]) Potrącono 2.155 tonn, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy
[2]) 105 tonn strata manipulacyjna na gazolinie
[3]) Potrącono 117 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do benzyn innych
[4]) „ 75 „ „ „ „ „ „ „
[5]) „ 1.858 „ „ „ i oddanych do rafinacji
[6]) „ 135 „ „ „ „ „ „
[7]) „ 9 „ „ „ „ „ „
[8]) „ 2.125 „ „ „ „ do dalszej przeróbki.

zaznaczają się silne ślady ropy. Warstwy nasunięte.

3). S i e g h a r d t 4. Wierci obok starego otworu. Głęb. 852 m, rury 9″. Warstwy polanickie.

4). Z g o d a 3. Głęb. 935, rury 6. Wierci w łupkach menilitowych fałdu wgłębnego. W głęb. 914 m nawiercono horyzont ropny 22. II., z którego eksploatowano początkowo ok. 5000 kg dziennie. Produkcja ta ustaliła się na 600—800 kg dziennie. Za marzec 1.5 cyst. Gazy ok. 0.5 m³/min.

Tustanowice.

1). D ą b r o w a 15. Wierci; głęb. 921 m, rury 9″. W głęb. 821 m nawiercono solankę polanicką, której przypływ wzmagał się w miarę pogłębiania. Obecnie stan wody ok. 510 m od spodu. Warstwy polanickie.

2). E m i g e s t a. Głęb. 827 m, rury 9″. Wierci w warstwach polanickich.

3). H e r z f e l d 4. Głęb. 1257 m, rury 6″. Od głęb. 1225 m

(Ciąg dalszy na str. 57)

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits du pétrole aux pays étrangers

1931

w tonach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej	Oleje smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina, st. smary, mydło naften.	Półprodukty *)	Pozostałości destylacyjne **)	Razem
	rektyfikow.	surowa	rafinowana	destylow.	gaz. i opał.	rafinowane	destylow.								
Bezpośrednia ekspedycja z pominięciem Gdańska:															
Anglja	—	—	—	—	—	56	—	941	—	—	—	—	—	—	997
Austrja	5187	—	884	—	3493	996	333	1551	—	432	1369	64	—	200	14509
Belgja	150	—	—	—	—	25	—	1	—	389	—	—	—	—	565
Czechosłowacja	12335	34300	—	22216	147	2021	3822	30	—	292	856	75	37	345	76476
Danja	2550	—	—	866	302	136	—	—	—	31	—	—	—	—	3885
Estonja	42	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	77
Finlandja	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Francja	1033	—	159	—	2844	468	—	359	—	243	—	—	—	—	5106
Grecja	—	—	—	—	—	—	—	241	—	—	—	—	—	—	241
Holandja	1434	—	—	—	—	11	—	41	—	—	—	—	—	—	1486
Indje	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	15
Irlandja	—	—	—	—	—	—	—	340	—	—	—	—	—	—	340
Italja	1176	—	30	—	—	253	—	182	—	—	—	—	—	—	1641
Jugosławja	339	—	—	—	164	278	—	1249	—	—	—	20	—	1	2051
Litwa	33	—	223	106	160	462	11	—	—	25	—	—	—	31	1051
Luksemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	35
Łotwa	658	—	1541	795	646	461	226	—	—	15	—	—	—	15	4357
Niemcy	206	—	15	—	77	272	—	2868	—	6260	2934	—	—	247	12879
Norwegja	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
Rumunja	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	—	24	—	—	274
Szwajcarja	1076	6	—	702	14366	197	16	104	—	—	144	1	—	15	16627
Szwecja	414	—	400	—	—	1393	31	—	—	180	—	—	10	—	2428
Węgry	11	—	—	—	15	380	214	716	—	—	—	—	—	14	1350
Razem:	26670	34306	3242	24685	22214	7706	4653	8638	—	7902	5303	184	47	868	146418
Gdańsk loco	5460	—	3237	676	9363	4436	896	4383	37	797	241	5	4	414	29949
„ tranzyt	4088	—	4203	1057	10878	11157	1736	9092	224	630	—	—	1	42	43108
Ogółem:	36218	34306	10692	26418	42455	23289	7285	22113	261	9329	5544	189	52	1324	219475

*) Olej parafinowy i odcieki, olej prasowy, gacz, oleje potne.
**) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Styczeń — Janvier 1932

w tonnach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej	Oleje smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina, st. smary, mydło naft. i pr.ub.	Pozostałości destylacyjne *)	Razem
	rektyfikow.	surowa	rafinowana	destylow.	gaz. i opał.	rafinowane	destylow.							
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska:														
Anglja	—	—	—	—	—	—	—	269	—	—	—	—	—	269
Austrja	77	—	233	—	256	26	—	58	—	—	—	—	—	650
Belgja	—	—	—	—	—	15	—	—	—	122	—	—	—	137
Bułgarja	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Czechosłowacja	570	2017	—	3677	—	111	105	—	—	—	83	—	—	6563
Danja	178	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	193
Francja	95	—	15	—	125	30	—	15	—	15	—	—	—	295
Grecja	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	56
Holandja	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
Italja	60	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	81
Jugosławja	26	—	—	—	—	31	—	91	—	—	—	—	—	148
Litwa	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—	—	150
Łotwa	—	—	50	—	51	45	—	—	—	—	—	—	6	152
Niemcy	—	—	—	—	15	—	—	264	—	594	81	—	—	954
Rumunja	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	4
Szwajcarja	39	—	—	—	866	15	—	5	—	—	—	—	—	1212
Szwecja	27	—	—	—	—	91	287	—	—	—	—	—	—	118
Węgry	—	—	—	—	—	16	14	30	—	—	—	—	—	60
Razem	1098	2017	298	3677	1313	571	406	788	—	731	164	1	6	11070
Gdańsk loco	261	—	239	—	498	484	—	742	—	15	—	—	29	2268
„ tranzyt	162	—	436	—	2370	1524	8	605	13	—	—	—	—	5118
Ogółem:	1521	2017	973	3677	4181	2579	414	2135	13	746	164	1	35	18456

*) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Przeróbka ropy w lutym 1932

Traitement du pétrole en février 1932

Dane tymczasowe Min. Przemysłu i Handlu za luty 1932

w tonnach.

I. Produkcja ropy.

Okręg Drohobycz	Borysław	27.403
	Inne miejscowości . . . ,	7.343
„ Jasło	. . . .	7.650
„ Stanisławów	. . . .	3.546
		45.942

II. Przeróbka ropy 52.755

Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych w Drohobyczu przerobiła 9.356

	Benzyna	Nafta	Olej gazowy i opał.	Oleje smar.	Parafina	Razem wszystkie produkty
Produkcja	8.941 *)	14.739	9.577	6.688	2.872	48.822
Spożycie w kraju . .	4.716 **)	11.141	4.204	1.845	549	23.537
Eksport	5.283 **)	3.323	4.297	2.383	1.684	18.396
Zapas w dniu 29. II. 1932 .	26.402 **)	19.298	19.297	47.045	5.907	218.617

*) bez gazoliny (produkcja gazoliny 3.270 tonn)

**) z gazoliną.

III. Eksport.

	Austrja	Czechy	Francja	Gdańsk	Niemcy	Szwajcarja	Inne kraje	Razem
Benzyna . . .	136	4645	67	160	—	—	275	5283
Nafta . . .	163	2210	—	658	—	281	11	3323
Olej gazowy i opałowy	276	—	139	3150	—	652	80	4297
Oleje smarowe .	100	185	16	1417	—	494	171	2383
Parafina i świece .	50	—	10	1241	106	—	277	1684
Inne produkty .	3	54	—	118	1057	14	180	1426
Razem	728	7094	232	6744	1163	1441	994	18396

Przeciętne ceny ropy

Prix moyens du pétrole

za 1 wagon = 10.000 kg.

Ustalone przez Luty — Février 1932

Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minerales d'État

złote

Borysław-Tustanowice, Mraźnica, Orów, Popiele, Słoboda Rung., Kosmacz, Opaka, Strzelbice, Rajskie, Szymbark, Łodyna, Hołowiecko, Zmiennica-Turzepole, Turzepole, Wulka, Węglówka, Równe-Rogi (bezparaf.), Wańkowa, Lipinki Ltbusza, Zagórz, Białkówka-Winnica, — 1.580, Schodnica — 1.962, Urycz-Pereprostyna — 1.815, Rypne — 1,643, Paszowa — 1.619, Bitków (loco Dąbrowa) — 2.215, — Bitków (St. Nobel) — 2.073, Bitków (Franco Pol.) — 1.995, Pasieczna — 2.215, Harklowa — 1.717, Kryg (zielona) — 1.619, Kryg (czarna) — 1.471, Krosno (bezparaf.) — 1.668, Krosno (paraf.) — 1.520, Krościenko (bezparaf.) — 1.619, Krościenko (paraf.) — 1.520, Iwonicz — 1.668, Równe-Rogi (paraf.) — 1.520, Rymanów — 1.500, Potok — 2.213, Toroszówka — 2.206, Ropienka ad Dukla — 1.549, Grabownica-Humniska — 2.157, Klimkówka — 1.668, Majdan-Rosulna — 1.765, Dobrucowa — 1.619, Lubatówka — 1.619, Męcina. Wielka — 2.138, Męcinka — 2.138, Męcinka (paraf.) — 1.619, Klęczany — 2.452, Starawieś (biała) — 2.649, Starawieś (ciemna) — 1.962, Mokre — 1.736.

Płacone przez

Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft. — Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

dolary

Borysław-Tustanowice — 180.26, Bitków (Dąbrowa) — 303.—, Rosulna-Majdan — 220.—, Toroszówka — 353.50, Wietrzno (paraf.) — 177.88, Schodnica — 210.—, Klimkówka (bezparaf.) — 229.71, Turzepole — 185.—, Słoboda Rung. — 160.—, Libusza 191.37, Lipinki — 185.—, Węglówka — 212.91, Grabownica (bezparaf.) — 252.50, Grabownica (paraf.) — 202.—, Urycz — 230.—, Kryg-Mazowsze — 180.—

Ceny gazu ziemnego

Prix du gaz naturel

Okręg górniczy District	Cena przeciętna w roku Prix moyens en l'année			Miesiąc — Mois		Uwaga Remarque
	1929	1930	1931	I. 1932	II. 1932	
	groszy za 1 m³					
Jasło { dla przedsięb. przem.	4.12 *)	4.43	6.0	6.0	6.0 ***)	Ceny ustalone przez Min. Przemysłu i Handlu.
Jasło { dla miast	4.69 **)	4.91				Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Krajowem Tow. Naftowem.
Drohobycz	5.26	4.99	5.17	5.71	5.71	

*) 3.31 gr. dla producenta, 0.81 gr. za tłoczenie

**) 3.75 „ „ „ 0.94 „ „ „

***) Cena ustalona dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie: dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr, dla miast — 0·94 gr.

zaznacza się tu w spągowej partji wgłębnej formacji menilitowej przypływ ropy. Ostatnio tłokują ok. 8000 kg dziennie.

4). K a r o l 1. W ciągu miesiąca sprawozdawczego instrumentowano za utrąconym świdrem, przyczem wyeksploatowano ok. 0.8 cyst. ropy. Gazy 1.26 m^3/min. Głębokość 1146 m, rury 6″. Eocen dolny.

5). S t a t e l a n d P o ł u d n i e. Otwór uruchomiony po dłuższej stójce osiągnął głęb. 1973 m w rurach $5^1/_2$″. Wgłębna formacja menilitowa.

Mraźnica.

1). P r. B a l l e n b e r g. Wierci i eksploatuje z horyzontu, który nawiercono tu w spągowej partji warstw polanickich w głęb. 1375 m. Produkcja ok. 3000 kg dziennie. Za marzec 7.8204 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

2). B o g d a n. Po zamknięciu wody rurami 7″ w głębokości 1281.26 m zaznaczył się przypływ ropy. Słup ropny podnosi się w otworze ok. 400 m od spodu. W czasie wiercenia produkcja ok. 3000 kg dziennie. Głębokość 1298 m. Warstwy przejściowe do wgłębnej formacji menilitowej.

3). F a u s t y n a 2. Wierci; głębokość 916 m, rury 9″. W czasie wiercenia eksploatuje ok. 1000 kg dziennie ropy, której przypływ zaznaczył się w głęb. ok. 800 m. Za marzec 2.32 cyst. Warstwy polanickie.

4). G u s t a w. Głębokość 1522 m, rury $5^1/_2$″. W ostatniej głębokości zaznaczył się wzrost produkcji z 2000 na 3500 kg dziennie. Eocen górny.

5). K n i a ź 2. W czasie pogłębiania w spągowej partji wgłębnej formacji menilitowej nawiercono w głęb. 1414 m ok. 6 m^3/min. gazów i ropę w ilości ok. 4500 kg dziennie początkowo. Głębokość 1422 m, rury 5″. Rogowce spągowe.

6). N i n a. Po zamknięciu wody rurami 9″ w głęb. 976.73 m nawiercono w głęb. 1022 m silne objawy ropne. Płyn ropny w otworze podnosił się ok. 50 m od spodu. W czasie wiercenia eksploatowano ok. 2500 kg dziennie Dn. 24. III. produkcja ropy zwiększyła się na ok. 5000 kg dziennie. Za marzec 4.7500 cyst. Ostatnia głębokość 1076 m. Warstwy nasunięte.

7). M i n. K w i a t k o w s k i. W celu umożliwienia wyrobienia zasypu, który utworzył się na spodzie otworu wskutek pchania, wypełniono otwór do wierzchu płynem ropnym. Po wyrobieniu zasypu do 16 m od spodu otworu zrzyły się gazy, które wyrzuciły świder na wysokość ok. 37 m. Świder został zaklinowany w rurach. Od dn. 14. III. instrumentacja w celu wyciągnięcia świdra.

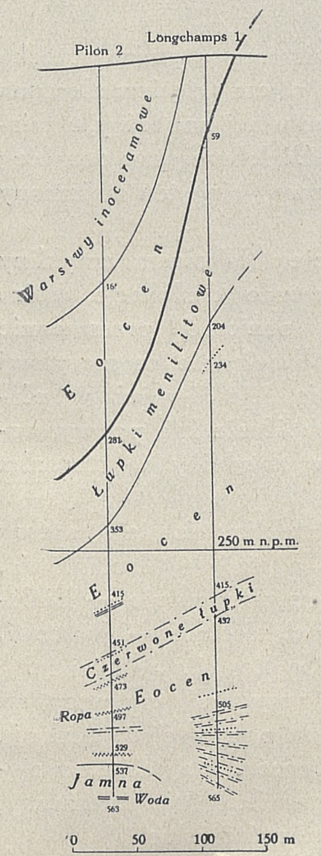
8). P a r n a s. Głębokość 1381 m, rury $6^1/_2$″. Wgłębne łupki menilitowe. W głęb. 1338 m w spągowej partji warstw polanickich — przypływ gazu początkowo ok. 16 m^3/min. (14. III). W ciągu dalszego wiercenia gazy zniknęły.

9). U n i o n 3. Dn. 14. III. rozpoczęto pogłębianie otworu od głęb. 1670 m. Produkcja przed pogłębianiem — 4500 kg dziennie i 0.5 m^3/min. gazu. Dn. 19. III. w głęb. 1673 m zaznaczył się wzrost produkcji na ok. 9000 kg dziennie, która jednak po kilku dniach spadła do ok. 4000 kg. Głębokość 1673 m, rury 5″. Eocen dolny.

10). V i o l e t t a 4. Głębokość 538 m, rury 12″. Wierci w warstwach nasuniętych.

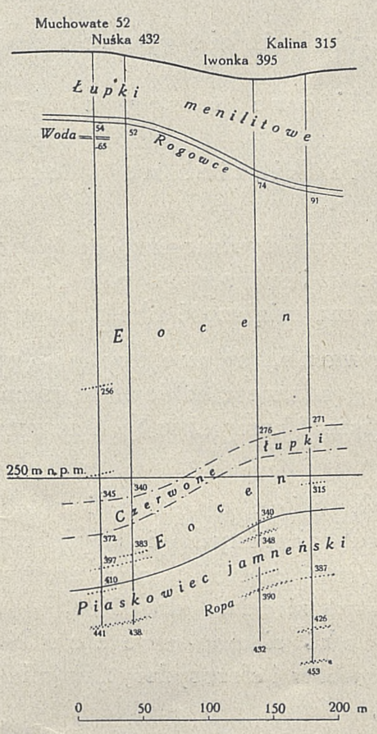
11). Z y g m u n t 4. W ciągu miesiąca sprawozdawczego wyrabiano zasyp i tłokowano. Ostatnio po osiągnięciu głębokości 1318 m (głębokość pierwotna 1342 m) tłokuje 5000 kg dziennie ropy. Gazy 1 m^3/min. Za marzec 4.28 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

Niektóre nowe doświadczenia schodnickie.



Pomimo, iż Schodnica posiada wielką stosunkowo ilość, bo wynoszącą przeszło 500 wierceń, to jednak nie wszystkie szczegóły jej geologji wgłębnej są sprecyzowane. Z wierceń starych przeważnie nie posiadamy materjałów bezpośrednich. Wprawdzie orjentujemy się dzisiaj co do całości geologji pól schodnickich, jednakowoż nowe doświadczenia pozwalają nam tu przeprowadzić kontrolę naszych już ustalonych danych, względnie ich sprecyzowanie.

Szczególnie n. p. pożądane są tu ściślejsze dane co do przebiegu czoła produktywnego piaskowca jamneńskiego. Pod tym względem niektóre nowe wiercenia tak w sąsiednim



Uryczu, jak i w Schodnicy oddały cenne usługi. Wykonane w ostatnim czasie na północno-zachodnim krańcu terenów schodnickich 2 otwory Longchamps 1 i Pilon 2 ustalają przebieg czołowej produktywnej strefy schodnickiej w ściślejszych granicach. Obydwa otwory przebijają tu nasunięty płat kredowo-eoceński, jednakowoż otwór Longchamps 1 do głęb. 565 m nie napotkał piaskowca jamneńskiego. Powtarzały się tu jedynie na spodzie w większych partjach czerwone łupki, bo już od 415 m aż do

ostatniej głębokości. Wprawdzie były również cienkie wtrącenia piaskowców ropnych, jednakowoż wyniki uzyskane okazały się naogół słabe (otwór ten wyprodukował od III — XII. 1931 — 4.17 cyst. ropy).

Odległy o kilkadziesiąt metrów ku południowemu-zachodowi Pilon 2 napotkał wprawdzie czołową partję jamny w głęb. 537 m, przyczem do ostatniej głębokości t. j. do 563 m powtarzały się piaskowce oraz zlepieńce egzotyczne. Przypływ ropy zaznaczał się od 529 m początkowo w ilości ok. 1.800 kg dziennie, poczem jednak produkcja zmniejszyła się, ostatnio do 350 kg dzien. Gazy od 541 m początkowo w ilości 2.4 m^3/min., ostatnio 1.7 m^3/min. W czasie od VIII—XII. 1931 wyprodukował 7.47 cyst. ropy.

Załączony profil obrazuje sytuację geologiczną tej końcowej strefy schodnickiej.

Produktywny piaskowiec jamneński fałdu schodnickiego, pomimo faktu, iż wydał przez kilkadziesiąt lat bardzo wielkie ilości ropy i dzisiaj jeszcze posiada znaczne zasoby bituminów. Dowodem ku temu służą ostatnie doświadczenia, poczynione tu metodą Marietta, a również dwa najnowsze otwory mianowicie Muchowate 52 „Galicji" i Nuśka 432 Tow. „Gazy Ziemne" dały ciekawe bardzo pod tym względem wyniki. Dwa wyżej wymienione otwory założone zostały w odległości wzajemnej ok. 30 m. Obydwa one napotkały piaskowiec jamneński w podobnej sytuacji geologicznej w głęb. ok. 400 m, przyczem produkcja początkowa sięgała tu do ok. 2000 kg dziennie (otwory zostały dowiercone w drugiej połowie września 1931). Ostatnio produkcja na 2-uch wymienionych otworach utrzymuje się na wysokości tysiąckilkaset kg dziennie. Załączony profil podaje ich sytuację geologiczną.

Antyklina potocka

Inż. J. Obtułowicz

Antyklina potocka przebiega na północ od linji kolejowej Jasło—Krosno przez gminy: Sobniów, Sądkowa, Dobrucowa, Brzezówka, Białkówka, Męcinka, Jaszczew, Potok, Toroszówka, Białobrzegi, Krosno, Krościenko Niżne i Wyżne, a dalej na wschód przez Haczów, Trześniów.

W budowie antykliny biorą udział następujące warstwy:

a) warstwy krośnieńskie górne i dolne,

b) łupki menilitowe w spągu z rogowcami,

c) eoceńskie łupki zielone i czerwone,

d) piaskowce drobno i średnioziarniste jasne; kompleks ten nazywam pierwszym piaskowcem eoceńskim, a ma miąższość około 50 m,

e) łupki czerwone, szare, w spągu ciemno-szare, przegradzane cienkiemi warstewkami piaskowców; miąższość kompleksu tych warstw wynosi około 80 m,

f) drugi piaskowiec eoceński składa się z piaskowców gruboziarnistych i zlepieńców przegradzanych w spągowej części łupkami czerwonemi. Miąższość jego wynosi od 30 do 80 m,

g) kredowe łupki ciemno-szare z cienkiemi warstewkami piaskowców i sferosyderytów (miąższość od 15 — 30 m),

h) kredowe piaskowce drobno i gruboziarniste, twarde, jasno-szare, przegradzane cienkiemi wkładkami łupków ciemno-szarych lub czarnych.

Dwa ostatnie kompleksy warstw kredowych znane są tylko z wierceń, a reszta warstw z odsłonięć na powierzchni.

Między Jasłem a Trześniowem antyklina potocka wygięta jest w kierunku *N*, a tem zgięciem złączona jest zmiana kierunku osi podłużnej antykliny, a mianowicie od Trześniowa do Białobrzeg ma ona bieg karpacki, a dalej do Sądkowej bieg ten zmieniony jest na zachodni.

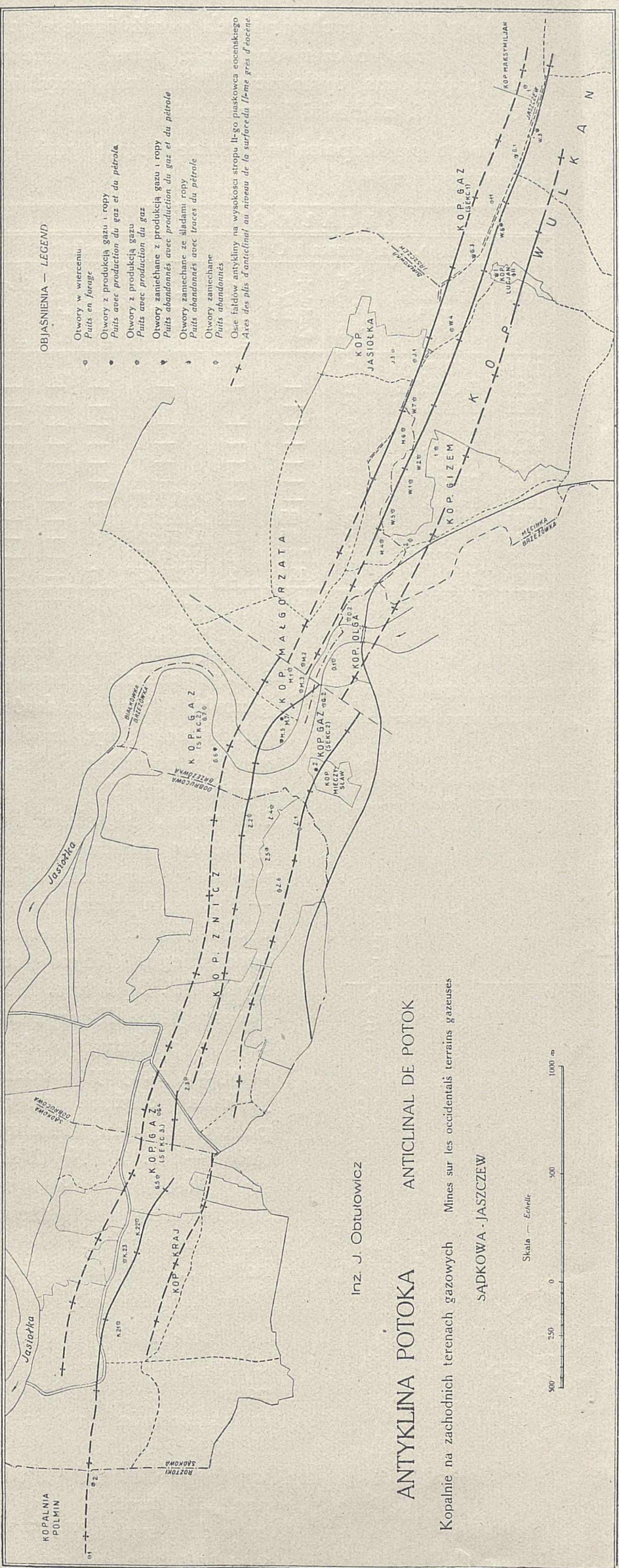
W łączności z wygięciem łukowem antykliny ku *N* występują tu poprzeczne dyslokacje, które powodują w płaszczyźnie poziomej przesuwanie schodowe antykliny ku *N*, względnie ku szczytowi łuku. — Wpływ dyslokacji istnieje również w płaszczyźnie pionowej, przez obniżanie lub podwyższanie poszczególnych bloków antykliny w stosunku do bloków sąsiednich.

Na całej długości antykliny istnieje szereg wypiętrzeń poprzecznych, a to w Trześniowie, Krościeńku Wyżnem i Niżnem, w Krośnie — Białobrzegach, Toroszówce, Potoku, Męcince — Jaszczwi, Białkówce i Brzezówce, w Sądkowej i Sobniowie.

Najwyższa kulminacja antykliny przypada na Krosno-Białobrzegi, gdzie na powierzchni odsłania się w jej jądrze cały dolny eocen. Najniższe wypiętrzenie znajduje się w Sobniowie, gdzie zaznaczają się w jądrze dolne warstwy krośnieńskie.

Antyklina prawie na całej długości ma budowę

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA — Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce t. III



normalną z wyjątkiem części, znajdującej się na odcinku szczytowym łuku, gdzie jest obaloną ku *N*. Charakterystyczną cechą w jej budowie jest kilkakrotne przefałdowanie antykliny na całej długości. Fałdy te są łagodne w warstwach kredowych i dolnym eocenie, a natomiast w górnym eocenie i łupkach menilitowych są bardzo sprasowane i wydźwignięte w górę.

Złoża ropne i gazowe.

Na całej długości antykliny oligocen nie zawiera złóż ropy bogatszych, a jedynie występują w nim horyzonty ze słabszemi śladami ropy lub gazów.

Eocen natomiast jest głównym celem dotychczasowych wierceń i to jego dolny kompleks warstw piaskowcowych, zawierających bogate złoża ropy i gazów. Pierwszy piaskowiec eoceński zawiera gazy na wypiętrzeniach zachodnich, a natomiast w Potoku występuje w nim ropa w małych ilościach.

We wschodniej części antykliny występuje w pierwszym piaskowcu horyzont ropny bogatszy i jest eksploatowany szybami. Najbogatszem jednak złożem ropnem i gazowem okazał się dotychczas drugi piaskowiec eoceński, a horyzonty ropne i gazowe występują w jego stropowej i spągowej części.

Mało znacznemi są złoża ropne i gazowe w piaskowcach kredowych. Jedyny znany dotąd w ich stropie horyzont ropny i gazowy napotkano na terenie gminy Męcinka i Białkówka.

Roztoki - Sądkowa - Dobrucowa.

W Sądkowej zaznacza się wypiętrzenie eocenu górnego w jądrze antykliny. Produkcja gazu otrzymana tutaj na szybach kop. Kraj i w sąsiedniej gminie Dobrucowej na szybach kop. Gaz Sek. III., pochodzi z II. piaskowca eoceńskiego na głębokości powyżej 1000 m.

Produkcja na kopalniach powyższych przedstawia się następująco:

Rok	SĄDKOWA				DOBRUCOWA						
	Kop. Kraj				Kop. Znicz				Kop. Gaz Sek. III.		
	Produkcja gazu m^3	Ilość szybów gazowych	Prod. ropy cyst.	Ilość szybów ropnych	Produkcja gazu m^3	Ilość szybów gazowych	Prod. ropy cyst.	Ilość szybów ropnych	Produkcja gazu m^3	Ilość szybów ropnych	Prod. ropy cyst.
1923	—	—	—	—	682.710	1					
1925	4,117.068	1	—	—	482.736	1					
1924	—	—	—	—	12.494	1					
1926	4,919.638	1	—	—	4,337.675	1					
1927	6,023.980	2	—	—	2,631.325	1	9	1	203.500	1	—
1928	9,239.672	3	—	—	343.359	1	14	1	6,163.134	1	11
1929	8,470.161	3	—	—	—	1	90	1	385.416	1	—
1930	11,229.519	3	—	—	—	1	59	1	—	—	—
	44,000.038				8,390.299		172		6,752.050		

Produkcja kopalni Znicz odnosi się do jej szybów, położonych na zachodnim skłonie wypiętrzenia Białkówki.

W Roztokach dowiercono z początkiem roku 1931 w 980 m produkcję gazową na szybie 1 kop. Zygmunt, która pochodzi z pierwszego piaskowca eoceńskiego.

Historja kopalni.

W roku 1923 rozpoczęty został ruch wiertniczy na kopalni Znicz w Dobrucowej, a to w jej wschodniej części. Do roku 1930 odwiercono 6 szybów, z tych dwa produktywne, a reszta zastanowione zostały ze względów technicznych lub nieznanych. Szyby produktywne napotkały II piaskowiec na głębokościach około 1000 m. W roku 1924 na kopalni Kraj w Sądkowej zaczęto wiercenie pierwszego szybu, na którym w 1925 otrzymano produkcję na głębokości 1080 m, a w następnych szybach dowierconych w 1927 i 1930 roku produkcja przyszła w 1117 i 1068 m.

Sytuacja tych szybów w stosunku do osi antykliny, podana jest na załączonej mapie.

Na kopalni Gaz Sek. III. ruch podjęto 1920 r. na szybie Nr. 4, który doprowadzono do głębokości 1370 m, w której osiągnął piaskowce kredowe, a zatem produkcję z II-go i III-go horyzontu; niezamknięta jednak górna woda nie pozwoliła tu na eksploatację. Na drugim szybie Nr. 5, otrzymano produkcję w roku 1928 w głębokości 1153 m, a to gazu i ciężkiej ropy. Obecnie kopalnia jest nieczynna.

Perspektywy na przyszłość.

W Roztokach, Sądkowej i zachodniej części Dobrucowej dalsza rozbudowa kopalni powinna być skierowaną na odbudowę złoża gazowego na odkrytem sfałdowaniu środkowem, a następnie na skrzydłowe fałdy antykliny.

Białkówka - Brzezówka - Męcinka - Jaszczew.

Antyklina w tych gminach wydźwignięta jest w swym jądrze po czerwone łupki górnego eocenu, nadto poprzeczna dyslokacja dzieli tutaj antyklinę na dwa bloki, zachodni i wschodni.

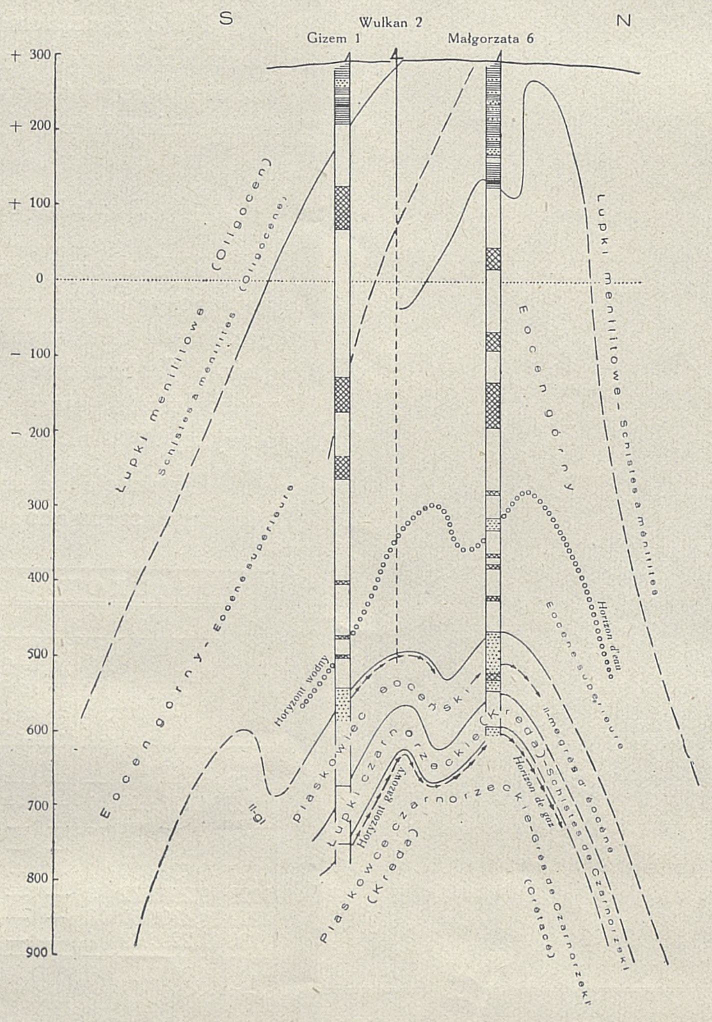
Produkcja kopalni w poszczególnych gminach jest następująca:

BIAŁKÓWKA								
	Kop. Małgorzata i Olga				Kop. Jasiołka			
Rok	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Produkcja ropy cyst.	Ilość szybów ropnych	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Prod. ropy cyst.	Ilość szybów ropnych
1919	6,837.680	2						
1920	30,322.720	2	—	—	—	—	—	—
1921	25,416.408	3	—			—	—	—
1922	23,732.539	5	—	—	—	—	—	—
1923	20,865.437	6	—	—	—	—	—	—
1924	18,897.303	6	—	—	—	—	—	—
1925	15,323.939	7	—	—	—	—	—	—
1926	10,345.057	7	—	—	8,178.689	—	—	—
1927	10,025.147	8	95	1	8,022.301	1	—	—
1928	7,170.066	8	85	1	5,150.307	1	—	—
1929	13,721.075	7	161	2	1,696.338	1	—	—
1930	16,712.770	7	126	2	5,838.428	1	—	–
	199,370.141		467		28,886.063		—	

J. OBTUŁOWICZ

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ ZACHODNIĄ PARTJĘ ANTYKLINY POTOKA

COUPE TRANSVERSALE PAR LA PARTIE OCCIDENTALE D'ANTICLINAL DE POTOK



Kopalnia Małgorzata i Olga czerpią produkcję gazową i ropną z dwóch fałdów antykliny, środkowego i północnego. Na 9 szybów jest 7 gazowych i 2 ropne. Głębokość horyzontów produktywnych wynosi na szybach od 700 — 900 m, a produkcja pochodzi z II. piaskowca eoceńskiego, jedynie na szybie Nr. 3 i 6 kop. Małgorzata jest z III horyzontu t. j. z piaskowców kredowych. Szyby kopalni Jasiołka położone są na północnem skrzydle antykliny. — Nr. 1 i Nr. 2 zostały nieodwiercone i zastanowione jako gazowe szyby zapasowe. Głębokość Nr. 1 wynosi 980 m.

Kopalnia „Gaz Sekc. II." składa się z dwóch części, południowej i północnej. Na południowej części odwiercony szyb Nr. 2 dał produkcję gazową w głęb. 890 m. Na północnym terenie kopalni były dwa szyby Nr. 6 i 7, oba założone na północ-

BRZEZÓWKA								
	Kop. Gaz Sekc. II.				Kop. Mieczysław			
Rok	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Produkcja ropy cyst.	Ilość szybów ropnych	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Prod. ropy cyst.	Ilość szybów ropnych
1922	10,877.218	1	—	—	—	—	—	—
1923	12,340.873	1	—	—	—	—	—	—
1924	6,687.781	1	—	—	—	—	—	—
1925	4,259.293	1	—	—	3,917.601	—	—	—
1926	1,683.129	2	15	—	3,628.385	—	—	—
1927	965.555	2	19	—	947.335	—	—	—
1928	1,048.589	2	12	—	1.550	—	33	1
1929	513.452	2	2	—	—	—	46	1
1930	200.333	1	—	—	—	—	12	1
	38,576.223		48		8,494.871		91	

JASZCZEW						
	Kop. Gaz Sek. I.				Kop. Maksymiljan	
Rok	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Produkcja ropy cyst.	Ilość szybów gazowych	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych
1922	7,618.919	1	1	—		
1923	5,681.329	1	2	—		
1924	5,657.258	1	4	—	—	—
1925	8,870.372	2	11	—	—	—
1926	3,597.442	2	25	—	5,395.885	1
1927	3,583.827	2	30	—	4,762.000	1
1928	2,877.590	2	30	—	3,297.174	1
1929	1,794.892	2	26	—	1,953.783	1
1930	733.125	1	20	—	2,205.931	1
	40,414.754		149		17,617.773	

nem skrzydle antykliny. Nr. 7 głęboki około 800 m był jeszcze w warstwach krośnieńskich, a Nr. 6 po przebiciu w głęb. 708 m warstw krośnieńskich i łupków menilitowych wszedł w eocen, w którym na głębokości 920 m przyszły gazy, a w 946 m ropa o c. g. 0.870 — 0.890. Dalej pogłębiony wszedł w łupki kredowe w 1120 m; w 1123 m zostało wiercenie wstrzymane i otwór z niewiadomych przyczyn zlikwidowany. — Na kopalni Mieczysław odwiercony został tylko szyb Nr. 2, który położony jest na północnem skrzydle południowego sfałdowania. W górnej części II piaskowca miał tylko same gazy, przy dalszem pogłębianiu w spągowej części piaskowca otrzymał produkcję ropną.

MĘCINKA											
	Kop. Wulkan				Kop. Gizem		Kop. Łucjan				
Rok	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Prod. ropy cyst.	Ilość szybów ropnych	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Produkcja gazu m³	Ilość szybów gazowych	Prod. ropy cyst.	Ilość szybów ropnych	
1917	661.118	1				1					
1918	10,800.831	1	—	—	—	1	—	—	—	—	
1919	23,477.335	2	—	—	3,538.884	1	—	—	—	—	
1920	41,439.491	2	—	—	23,564.400	1	—	—	—	—	
1921	54,162.146	3	—	—	9,856.000	1	—	—	—	—	
1922	37,768.875	3	—	—	5,299.800	1	—	—	—	—	
1923	31,745.591	5	—	—	3,538.884	1	—	—	—	—	
1924	24,332.332	5	—	—	2,454.905	1	5,490.712	1	1	—	
1925	17,517.162	5	—	—	653.381	1	6,867.542	1	6	—	
1926	10,445.286	6	—	—	653.000	1	4,215.424	1	11	—	
1927	5,935.955	6	7	—	247.000	1	1,295.180	1	11	—	
1928	8,956.558	5	100	2	52.397	1	681.920	1	27	—	
1929	10,209.332	5	127	2	8,168.042	1	299.824	1	36	—	
1930	9,954.571	5	136	2	3,318.937	1	281.413	1	43	—	
	287,406.653		370		61,345.630		19,132.015		135		

Wszystkie kopalnie w Męcince leżą na bloku wschodnim antykliny, który w tymże kierunku powoli zanurza się. Szyby produktywne kopalń powyższych położone są na środkowym fałdzie antykliny. Pierwszą produkcję gazową osiągano na głębokości od 800—1000 m z II piaskowca eoceńskiego, a po wyczerpaniu tego horyzontu zaczęto na kopalni Wulkan i Gizem podwiercać szyby do piaskowców kredowych, w których został napotykany III horyzont gazowy i ropny.

Szyby obu kopalń znajdują się na północnym fałdzie antykliny, z wyjątkiem szybu Gaz Nr. 1., który położony jest na środkowym fałdzie. Głębokość horyzontu II-go wynosi dla szybów odwierconych około 1000 m.

Wydajność złoża gazowego była duża jednak nieograniczenie produkcji gazowej przyczyniło się do odgazowania złoża gazowo-ropnego, z którego w przyszłości będzie czerpać się ropę głównie pod ciśnieniem wody okalającej. Zachowanie się produkcji gazowej i ropnej na szybach ustosunkowuje się w ten sposób, że ze spadkiem ciśnienia gazowego przypływ ropy zwiększa się.

Sprawy wodne.

Na wszystkich kopalniach od Sądkowej po Jaszczew występuje I. horyzont wodny w spągowej ławicy pierwszego piaskowca eoceńskiego. Woda mineralna występująca w tym horyzoncie jest silna i utrzymuje się na wysokości około 100 m n. p. m.

Ten horyzont wodny jest groźnym dla niżej położonego horyzontu ropno - gazowego, gdyż w licznych wypadkach nie zamknięcie tej wody spowodowało przedostanie się jej do głębszego złoża produktywnego.

Woda okalająca złoża ropne i gazowe dotychczas nie została nawiercona, chociaż można przypuszczać, że woda mineralna, nawiercona na szybie Nr. 2. kop. Łucjan i szybie Nr. 5. kop. Gaz Sekc. III. w 2-gim piaskowcu, będą należały prawdopodobnie do typu wód okalających.

Historja kopalni.

W 1908 roku rozpoczął „Syndykat Winnica" wiercenie szybu Nr. 1. kopalni Małgorzata w gminie Białkówce, poszukując ropy w przedłużeniu kopalń potockich na zachód. W roku 1912 otrzymano bardzo silne gazy i otwór zarzucono nie otrzymawszy ropy. Następnie szyby Nr. 2 i 3 również dały

produkcję gazową.

W roku 1916 skończony szyb Nr. 1. kop. Wulkan również uzyskał bardzo silne gazy. Zużytkowanie gazów datuje się dopiero od roku 1919, w którym to roku wykończono gazociąg między Krosnem a Jasłem. Od tegoż czasu wzmógł się ruch wiertniczy w poszukiwaniu za gazem. Największa produkcja jednak przypada na rok 1919, kiedy został dowiercony szyb Nr. 2. kop. Wulkan z produkcją przeszło 300 m³/min. Szyby Gaz Nr. 3. i Nr. 1. Łucjan zaczynają produkować ropę, która ze spadkiem ciśnienia gazu zaczęła coraz silniej przypływać na skrzydłach antykliny.

Perspektywy na przyszłość.

Złoże gazowe i ropne II piaskowca eoceńskiego na terenie omawianych gmin zostało wyczerpane na środkowym fałdzie, pozostaje jeszcze ropa na jego skrzydłach, a przypływ jej jest stosunkowo niewielki z powodu odgazowania tego horyzontu. Dla dalszej rozbudowy kopalń w tych gminach należałoby skierować wiercenia najpierw na oba skrzydła antykliny dla wyeksploatowania ropy. Na szybach gazowych obecnych i w przyszłości odwierconych, w nowych horyzontach powinno się ograniczyć eksploatację, a to w celu ochrony ciśnienia złoża gazowo-ropnego.

c. d. n.

Kulminacje poprzeczne w Karpatach zachodnich

oraz ich rola w rozmieszczeniu złóż bitumicznych.

C. d.

K. Tołwiński

Północny brzeg płaszczowiny magurskiej.

W rozdziale poprzednim podany został główny zarys zachodniego krańca centralnej depresji karpackiej wraz z szematycznym przebiegiem północnej granicy nasunięcia magurskiego. Należy jednak szczegółowiej przyjrzeć się temu brzegowi na przestrzeni pomiędzy *Żmigrodem* a doliną *Dunajca*. Brzeg ten — jak zaznaczyliśmy — przebiega nierównomiernie, na depresjach wysuwa się ku północy, cofa się na kulminacjach ku południowi. Całość tego brzegu jednak tworzy wielkie półkole pomiędzy *Wisłoką* na południe od *Żmigrodu* a doliną *Dunajca* koło *Zbyszyc*, na północ od *Nowego Sącza.*

Morfologja brzegu górskiego, ścielącego się na południe i zachód od *Żmigrodu* mówi już sama przez się, że mamy tu do czynienia ze szczególnem zjawiskiem geologicznem. Całe południe wyżyny żmigrodzkiej zamknięte jest wielkim górskim wałem, który zarysowuje się śmiałą linją na S od *Desznicy-Folusza,* wznosząc się o kilkaset metrów ponad równinę *Żmigrodu* (300 m). Kulminacyjne wzniesienie tego brzegu tworzy brzeg górski Magura ze szczytem Wątkowa 847 m. Szczególniej jednak uderzającem jest zamknięcie równiny żmigrodzkiej przez wysuwające się cyple górskie, przebiegające jakby poprzecznie w kierunku do biegu Karpat. Z daleka widać tu np. wyżynę *Bednarki* (Cieklinka 514 m), wysuwającą się w kształcie półwyspu ku północy w kierunku *Harklowej.*

Na północ od gościńca żmigrodzkiego w obrębie doliny *Osobnicy,* obejmującej miejscowości *Dobrynia, Cieklin, Duląbka, Radość,* napotykamy osobliwe bardzo fenomeny. Ukazują się tu na powierzchni niezmiernie zdyslokowane warstwy, a więc między gościńcem żmigrodzkim a *Dobrynią* wychodnie piaskowców jasnych, kruchych, glaukonitowych, które występują w różnych miejscowościach w spągu masy magurskiej. Towarzyszą im tu stale czerwone łupki wzgl. iły. Warstwy te są tu jakby roztarte na wielkiej bardzo przestrzeni, widocznie posiadają nieznaczną miąższość, gdyż w słabo stosunkowo wciętej dolinie *Osobnicy* ukazują się piaskowce i łupki krośnieńskie na większej parukilometrowej przestrzeni pomiędzy *Cieklinem* a *Duląbką.* W niektórych wypadkach czerwone łupki są jakby wciśnięte pomiędzy warstwy krośnieńskie w formie oderwanych fragmentów. W różnych miejscach stwierdzić można, iż owa serja iłów czerwonych i piaskowców eoceńskich zewnętrznym swoim brzegiem przylega bezpośrednio do kompleksu warstw krośnieńskich całego północnego obszaru, t. j. depresji centralnej.

W *Foluszu* wyżej wzmiankowane iły czerwone podścielają bezpośrednio olbrzymie masy piaskowców magurskich, z których zbudowane jest całe pasmo górskie Magury, ścielące się na południe od *Folusza.* Spotykamy się tu z niezmiernie charakterystycznem i stałem zjawiskiem stratygraficznem całego naszego południowego regjonu, a mianowicie, że iły czerwone tworzą podłoże naturalne wielkiego kompleksu piaskowców serji magurskiej.

Płat magurski, wysunięty w kierunku *Bednarki — Cieklina,* przebiega dalej ku północy i był dawno już rozpoznany co do swego nasuniętego charakteru w *Harklowej.* Otwory wiertnicze przebijały tam eocen, poczem wchodziły w normalną serję

warstw krośnieńskich, łupków menilitowych, eocenu [1])

Nasunięty płat Bednarki — Harklowej znajduje dalsze przedłużenie ku północy w obrębie depresji doliny *Wisłoki*. Rozerwane jego fragmenty występują—jak wzmiankowaliśmy poprzednio—na północ od Jasła, a więc w odległości kilkudziesięciu km od głównej masy brzegu magurskiego.

Chciałbym tu zwrócić szczególną uwagę na bardzo charakterystyczną skałę, mianowicie na owe piaskowce kwarcytowe jasno-szare, zielono nakrapiane, zdradzające liczne pęknięcia i żyłki wypełnione substancją krzemionkową. Skałę tę można w danym regjonie uważać niemal za skamielinę przewodnią, gdyż towarzyszy ona przeważnie iłom czerwonym, podścielającym masy magurskie. Piaskowce te zaznaczają się w płacie magurskim *Kluczowej* na północ od Jasła, można je wyraźnie śledzić w dolinie *Osobnicy*, w okolicy *Pielgrzymki* i inn.

Z faktów przytoczonych zaczyna wyraźnie zarysowywać się istota tektoniki wszystkich tych brzeżnych mas magurskich jako nasunięcia o większym wymiarze.

Zasługują jednak na największą uwagę głębsze partje elementu magurskiego. Płaty północne — jak widzieliśmy — mają za swoje podłoże czerwone iły i piaskowce eoceńskie, przylegające bezpośrednio do warstw krośnieńskich. Dalej jednak ku południowi w danym regjonie, gdzie mamy do czynienia ze zwartą masą jednostki magurskiej, ukazują się również inne elementy stratygraficzne. Szczególnie wielu danych dostarcza tu rozległa kotlina *Świątkowej* w górnem dorzeczu *Wisłoki*. Można tam studjować na wiekiej przestrzeni całą serję warstw, podścielających eoceńskie iły czerwone [2]). Nie wchodząc w drobiazgowe szczegóły opisu warstw tu występujących podkreślić należy ich przynależność do serji t. zw. warstw ropianieckich, jakkolwiek odznaczają się tu one bardzo zmiennym charakterem przyczem stratygraficzne ich cechy są szczególnie trudne do rozpoznania ze względu na fałdowania drugorzędne. Warstwy te cechuje ogromna zmienność pod względem litologicznym, a więc są tu piaskowce wapniste typu warstw inoceramowych. Występują one naprzemian z szaremi i zielonawemi łupkami. Szare łupki zbliżone są wyglądem do warstw polanickich, względnie krośnieńskich. Miejscami powtarzają się wtrącenia czarnych łupków bitumicznych, rogowców; są również ławice mikowych, gruboziarnistych piaskowców, przypominające piaskowce krośnieńskie. Miejscami ukazują się cienkie ławice jasno - szarych margli. Są również wtrącenia zlepieńców.

Studjując kompleks tych pokładów, występujących w różnych miejscowościach brzeżnej strefy magurskiej, dochodzimy do wniosku, iż mamy tu do czynienia z jednolitą serją warstw. Niektóre ich partje zostały już dawno rozpoznane jako kredowe na podstawie nielicznych zresztą skamielin, jakie tutaj były znajdywane [3]).

Podobny kompleks warstw występuje między *Pielgrzymką* a *Foluszem*. Ukazują się tam również piaskowce i szare łupki w towarzystwie łupków bitumicznych, podobnych zupełnie do menilitowych. Są również w pobliżu ławice piaskowców zbliżone do krośnieńskich. Studjując bezpośrednio daną strefę na małym odcinku, nie można rozpoznać dokładnie, do jakiej serji stratygraficznej należą pokłady tu występujące. Dopiero dalsze otoczenie i porównawcze badania mogły rzucić większe światło na dany problemat. Na podstawie szczegółowszych studjów tu przeprowadzonych wyjaśnia się, iż będąca w mowie strefa otoczona jest półkolem z 3-ch stron nadległemi iłami eoceńskiemi, które podścielają bądźto fragmenty magurskie od północy i zachodu, bądźteż zwarte kompleksy mas magurskich od południa. Fakt powyższy w związku z porównaniem co do stratygraficznego charakteru danego kompleksu z innemi partjami warst ropianieckich w brzeżnym regjonie magurskim pozwala wnioskować, że i w danej miejscowości między *Foluszem* a *Pielgrzymką* mamy do czynienia z układem kredowym. [4])

Serja więc warstw ropianieckich tworzy na całej brzeżnej przestrzeni elementu magurskiego jego partję jądrową.

Warstwy tego typu występują na całej przestrzeni od *Ropianki* [5]) aż po dolinę *Dunajca* i dalej

1) Zuber R. Flisz i Nafta. 1918. str. 30
H. de Cizancourt. Harklowa. K. St. G. Biul. 15. 1927.
2) Miejscowość tę studjowałem w r. ub. w towarzystwie p. B. Böhma, który kartował obszar nasunięcia magurskiego na południowo - zachodniej partji arkusza Jasło.
3) Walter i Dunikowski. Geologiczna budowa naftonośnego obszaru zachodnio - galicyjskich Karpat. Kosmos. 1882, 1883.
Zuber. Flisz i nafta.
Szajnocha. Atlas geologiczny Galicji. Zesz. 6, 11. 1896, 1903.
4) Nowak J. Z badań nad polskiemi Karpatami zachodniemi. Bull. Intern. de l'Académie des Sciences. 1917.
Świdziński H. rozpoznał fragment kredowych warstw około Bednarki - Cieklina przy kartowaniu południowo - zachodniego krańca ark. Jasło.
5) H. Teisseyre. Ropianka. Statystyka Naftowa Polski, r. 1931, nr. 11.

ku zachodowi. Można je śledzić na wielkiej rozciągłości w okolicy *Grybowa* w dolinie *Białej*, również w górnych rozgałęzieniach potoku *Krużłowej*, następnie koło *Librantowej, Ubiadu*, aż po *Zbyszycę* nad brzegiem *Dunajca*, a również i na drugim zachodnim jego brzegu w *Kleczanach, Pisarzowej, Mordarce, Limanowej* i innych.

Na całej tej znacznej, blisko 100 kilometrowej przestrzeni, warstwy ropianieckie zachowują swój, wprawdzie różnorodny, ale pomimo tej różnorodności, przecież jednolity charakter i niema żadnej wątpliwości, iż należą one do jednej i tej samej serji stratygraficznej, zaliczanej do kredy górnej.

W kompleksie warstw ropianieckich wyróżnia się jednak strefa, posiadająca bardzo odmienny charakter i dlatego należy poświęcić jej tu specjalną uwagę. Jest to t. zw. k r e d a c z a r n a składająca się przeważnie z czarnych łupków bitumicznych z licznemi wtrąceniami rogowców.

Czarna kreda występuje w różnych miejscowościach w brzeżnej strefie magurskiej. Do najbardziej charakterystycznych należy wąski jej stosunkowo pas, występujący na południe od *Grybowa* w łożysku potoku *Strzylawka*. Obserwujemy tam obok siebie bardzo różnorodne pokłady: dominują czarne bitumiczne łupki, cienko warstwowane; wśród nich wtrącenia wapnistych piaskowców, łupki szare oraz bardzo dobrze rozwinięte ławice i warstewki rogowców ciemnych. Ponadto warstwy i soczewki margli krzemionkowych i buł sferosyderytów. Na ciemnych łupkach często ukazują się białawe wykwity.

Na całej obserwowanej przestrzeni warstwy są stale bardzo zaburzone, niekiedy mają charakter kompleksów zupełnie zgniecionych.

Na północnym brzegu tej strefy w pobliżu mostu kolejowego przez *Białą* w *Grybowie*, można wyraźnie śledzić, jak serja kredy czarnej drogą stopniowego przewarstwienia przechodzi w normalne warstwy ropianieckie, wykształcone tutaj jako piaskowce wapniste naprzemian z szaro-zielonawemi łupkami. Wzajemny związek 2-ch elementów stratygraficznych jest tu zupełnie wyraźny.

Czarne łupki kredowe zaznaczają się również dalej ku zachodowi koło *Ubiadu*, na grzbiecie przebiegającym w kierunku *Woli Kurowskiej*. Niezmiernie jednak charakterystyczne ich wykształcenie znajdujemy na zachodnim brzegu *Dunajca* pomiędzy *Białą Wodą* a *Marcinkowicami*, na południe od mostu przez *Dunajec*. Na stromym, podmytym brzegu Dunajca, na przestrzeni przeszło 1 km występują tam wielkie masy czarnych łupków wraz z piaskowcami, poprzecinanemi żyłami kalcytu, a również i rogowcami. Całość posiada charakter bardzo zaburzony; zgniecenia powodują częste występowania luster dyslokacyjnych. Sprasowane masy przybierają w niektórych wypadkach wygląd brekcji tektonicznej.

Strefa czarnych łupków z rogowcami, zaznaczająca się między *Grybowem* a doliną Dunajca, niema nic wspólnego z łupkami menilitowemi, jak to przypuszczano w literaturze starszej, kiedy to chciano tu widzieć synkliny w obrębie warstw ropianieckich, wypełnione oligoceńskiemi łupkami bitumicznemi. W dzisiejszem naszem ujęciu strefa kredy czarnej tworzy nie synkliny, lecz odwrotnie, najgłębsze partje t. j. jądra magurskiego elementu tektonicznego.

Na zachód od doliny Dunajca, np. w okolicy *Kleczan-Pisarzowej* zjawisko szarych i bitumicznych łupków ujmowano jako okna tektoniczne śród w. ropianieckich; dziś widzimy tam przeciwnie tylko głębsze partje tej kredy. [1])

Kreda w obrębie elementu magurskiego — jak widzieliśmy — posiada bardzo swoiste wykształcenie facjalne. Spotykamy tu całą gamę różnorodnych warstw od szarych łupków wapnistych, aż do czarnych łupków bitumicznych z rogowcami. Ten wielki kompleks różnorodnych warstw proponujemy nazywać wogóle k r e d ą m a g u r s k ą, w obrębie zaś jej wyróżniać dolną partję k r e d y c z a r n e j, dla warstw natomiast nadległych zachować starą nomenklaturę w a r s t w r o p i a n i e c k i c h. Zachowanie tej ostatniej nazwy wskazanem jest w celu łatwiejszego odróżniania tej serji kredy magurskiej od kredy innych północnych regjonów n. p. warstw inoceramowych.

Strop kredy magurskiej.

Stosunki stratygraficzne na samym północnym brzegu kredy magurskiej nie dają się wyraźnie ująć ze względu na mechanikę skomplikowanych zjawisk tektonicznych. Dopiero posuwając się nieco wgłąb serji magurskiej możemy tu wyraźnie obserwować kolejność seryj stratygraficznych. N. p. w rozległej kotlinie kredowej w *Świątkowej* na południe od *Żmigrodu*, jak również na całej niemal przestrzeni od *Grybowa* do doliny *Dunajca*, wyraźnie zaznacza się przykrycie warstw ropianieckich przez eoceńskie iły czerwone. Iły te w kształcie nieprzepuszczalnej pokrywy występują nieprzerwanie nad górną kredą magurską na przestrzeni wielkiego omawianego regjonu. Iły czerwone wraz piaskowcami eoceńskiemi przechodzą ku górze — jak widzielśmy wyżej — w potężną serję piaskowców magurskich. W regjonie wschodnim przejście to jest bardziej szybkie, jak n. p. ma miejsce w obrębie dopływów *Wisłoki* na południe od *Żmigrodu*, ku zachodowi jednak eocen bardziej się różniczkuje n. p. na prawym brzegu *Dunajca* koło *Nowego Sącza* czerwone iły eoceńskie przykryte są zielonemi łupkami i piaskowcami, tworzącemi kompleks kilkusetmetrowej miąższości, ponad niemi zaś występuje potężna serja piaskowców, prawdopobnie również eoceńskiego wieku [2]). Są to jasno-szare, grubo-ławicowe, kruche piaskowce, które można dobrze studjować w poprzecznych

[1]) Porówn. Z u b e r, Flisz i Nafta, 1918, str. 352.
[2]) W a l t e r i D u n i k o w s k i znajdywali tu numulity. Geolog. budowa naft. obsz. zach.-gal. Karpat. Cz. II. Kosmos, 1883.

dolinach koło *Nowego Sącza*, jak n. p. w dolinie potoku *Łękówki* i *Naściszowej*. Tworzą one tu olbrzymi kompleks, dochodzący prawdopodobnie do ok. 1-go km miąższości. Nazywamy go piaskowcem nowosądeckim.

Cała więc bryła magurska na omawianej przestrzeni zbudowana jest z różnorodej serji stratygraficznej a mianowicie zaczynając od góry występują tu:

a) piaskowce magurskie,

b) dolno-eoceńskie czerwone i zielone iły oraz łupki z piaskowcami, ponad któremi w obrębie doliny *Dunajca* zalega jeszcze potężna serja piaskowców nowosądeckich.

c) kreda magurska w szerszem tego słowa znaczeniu, w obrębie której rozróżniamy u góry

warstwy ropianieckie, pod niemi zaś

kredę czarną t. j. czarne bitumiczne łupki z rogowcami.

Przyjrzmy się teraz niektórym szczegółom ukształtowania brzegu magurskiego dalej ku zachodowi. Brzeg ten zaczynając od cypla *Harklowej*, wygina się ku południowi i otacza półkolem element Lipinek—Libuszy, przebiegając na południe od Gorlic (kulminacja Gorlic). W dolinie *Ropy* ok. 2 km na południowy-zachód od *Gorlic* ukazuje się brzeg nasunięcia magurskiego w postaci iłów czerwonych i piaskowców, poczem brzeg ten biegnie na północ w kierunku *Woli Łużańskiej*, gdzie zaznacza się o podobnym charakterze. Po ponownem wygięciu ku południowi na kulminacji Grybowa w ukształtowaniu brzegu magurskiego zachodzą wyraźne różnice: mianowicie brzeg ten zbudowany jest tam wyłacznie niemal z kredy ropianieckiej, która przylega bezpośrednio do warstw krośnieńskich przedpola, co można było stwierdzić w szeregu miejscowości, szczególniej na obszarze Nowego Sącza n. p. *Słowikowa, Ubiadu, Wilkonoszy* na północ od *Nowego Sącza*, gdzie brzeg ten przebiega bardziej spokojnie i równomiermie. Różnice naszkicowane powyżej w ukształtowaniu północnego brzegu elementu magurskiego tłumaczą się poniekąd zróżniczkowaniem ruchów w obrębie poszczególnych elementów magurskiego nasunięcia. Specjalnie zarysowuje się tu rola plastycznych iłów czerwonych, leżących na granicy eocenu i kredy. Na podłożu tych iłów miało miejsce drugorzędne zsuwanie się górnych mas magurskich ku depresjom poprzecznym. Dlatego to właśnie na depresji jasielskiej tak daleko wysuwa się klin magurski na podłożu iłów czerwonych.

Studjując w szczegółach ukształtowanie północnego brzegu elementu magurskiego dochodzimy do wniosku, iż na całej przestrzeni pomiędzy *Ropianką* a doliną *Dunajca* brzeg ten posiada kontakt anormalny z młodszem podłożem depresyjnego regjonu krośnieńskiego. W niektórych wypadkach bryła magurska podesłana jest czerwonemi iłami na skutek —jak wzmiankowaliśmy—ześlizgiwania się górnej jej partji po podłożu plastycznem. Zjawisko powyższe miało miejsce specjalnie na depresjach poprzecznych, jak n. p. na depresji doliny *Jasiołki* i *Woli Łużańskiej*. We wschodniej partji warstwy kredowe bloku magurskiego przylegają bezpośrednio do warstw krośnieńskich przedpola.

Wielkie bardzo różnice facjalne w stratygraficznem wykształceniu kredy i eocenu, w obrębie zaklęśnięcia śródkarpackiego oraz bryły magurskiej świadczą również, iż kompleksy formacyj na wyżej wymienionych obszarach nie mogły tworzyć się tu w bezpośredniem sąsiedztwie. Uderzające są np. różnice w wykształceniu formacji eoceńskiej. W północnym regjonie śródkarpackim piaskowiec ciężkowicki tworzy jedną z najbardziej charakterystycznych skał, w strefie natomiast w górskiej nie znajdujemy go zupełnie. Wszystkie poruszone wyżej zjawiska tektoniczne i stratygraficzne dadzą się wyjaśnić jedynie przyjmując, iż cała bryła magurska została tu przesunięta z dalszego południa.

Ogólny charakter budowy obydwu sąsiednich regjonów czyli t. zw. styl tektoniczny, ma również wiele do powiedzenia. Regjon depresji centralnej posiada zupełnie indywidualną strukturę, znajdującą swój wyraz w szeregu wąskich, spiętrzonych antyklin. Czemś zupełnie odrębnem jest styl elementu magurskiego. Odrazu uderza tu jego charakter jako ogromnej bryły, w całości swojej łagodnie sfałdowanej. Wąskie, małe antykliny przedpola kończą się na jej brzegu północnym, względnie zapadają pod płaty magurskie, wysuwające się specjalnie na depresjach poprzecznych. W obrębie elementu magurskiego znajdujemy już formy bardziej szerokie, właściwe dla wielkiej bryły tych wymiarów, jaką tworzy element magurski. A więc i styl tektoniczny przemawia wyraźnie, że element magurski jest czemś odrębnem od swojego przedpola, a jakkolwiek posiada z pewnością swoje indywidualne różnice w porównaniu z nasunięciami alpejskiemi to jednak uważamy za możliwe pozostawić mu narazie nazwę płaszczowiny magurskiej.[1]

W związku z blokiem magurskim pozostają elementy brzeżne, które na południe np. od *Żmigrodu*, *Dukli* pod nasunięcia magurskie się zanurzają. Rola ich jednak i wzajemny stosunek do głównej masy magurskiej wymagają jeszcze specjalnych studjów; można je traktować narazie jako grupę magurską, która ściele się dalej w kierunku południowo — wschodnim.[2]

[1]) Co do nasunięcia magurskiego znajdujemy już myśli rzucone przez Limanowskiego odnośnie do okolic Rzegociny. Rzut oka na architekturę Karpat. Kosmos XXX. 1905. Następnie Uhlig zalicza tę strefę szematycznie do płaszczowiny beskidzkiej: Über die Tektonik der Karpathen. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Wien, Mathem. naturw. Kl. Bd. CXVI. 1907. Temat powyższy omawiali następnie Zuber R. Flisz i Nafta. 1918. Nowak J. Zarys tektoniki Polski. 1927.

[2]) Porówn. Opolski Z. Sprawozdanie z badań geolog. na arkuszach Wola Michowa, Lisko, Ustrzyki. Sprawozdnia P. I. G. t. IV, 1927. Zarys tektoniki Karpat między Osławą — Łupkowem a Użokiem — Siankami. Sprawozdania P. I. G. t. V. 1930. Wdowiarz J. Szkic geolog. Karpat między przełęczą dukielską a Osławicą — Osławą. Kosmos, t. 55. 1931.

Zrozumienie istoty złóż bitumicznych występujących tu na tak wielkim obszarze i w różnorodnych warstwach, wymaga bliższego zapoznania się ze strukturą geologiczną całego kraju. Dopiero wyraźne ujęcie tła geologicznego pozwala mówić tu o zagadnieniach dotyczących teorji i praktyki kopalnictwa naftowego.

Złoża bitumiczne, występujące w głównej mierze w obrębie warstw ropianieckich w północnej strefie elementu magurskiego na blisko 100 — kilometrowej przestrzeni od *Ropianki* do doliny *Dunajca*, zostaną omówione w rozdziałach dalszych.

C. d. n.

Tabela miar i wag

Stanów Zjednoczonych A. P. i Anglji w porównaniu z metrycznym systemem.

Miary długości

1 cal — 1" = 0,539954 cm	1 cm = 0,3937"
1 stopa — 1' = 12" = 0,30479449 m	1 m = 3,2809'
1 jard = 3' = 36" = 0,9145835 m	1 m = 1,0936 jarda
1 mila (ang.) = 5000' = 1523,986 m	1 km = 0,6562 mili ang.
1 mila (ameryk) = 5280' = 1609,3149 m	1 km = 0,6214 mili ameryk.

Miary powierzchni

1 cal kwadr. = 6,4516 cm^2	1 cm^2 = 0,155 cali kwadr.
1 stopa „ = 0,09290 m^3	1 m^2 = 10,7643 stóp kwadr.
1 jard „ = 0,8361 m^2	1 m^2 = 1,19617 jarda „
1 akr (acre) = 8400 jardów kwadr. = 4046,71 m^2	1 ha = 2,471 akra
1 mila kw. = 640 akrów = 2,5899 km^2	1 km^2 = 0,3861 mili „

Miary objętości

1 cal sześc. = 16,386 cm^3	1 m^3 = 35,3166 stóp sześc.
1 stopa sześc. = 0.028315 m^3	1 m^3 = 1,3080 jarda sześc.
1 jard sześc = 0,745 m^3	1 m^3 = 0,3532 Register — Ton
1 Register—Ton = 100 stóp. sześc. = 2832 m^3	1 l = 0,2201 gallonu ang.
1 gallon ang. = 4,5435 l	1 l = 0,2642 „ ameryk.
1 „ ameryk. = 3,7853 l	1 l = 0,0061162 bar. ang.
1 baryłka (bl) ang. = 36 gallonów = 163,5 l	1 l = 0,006291 „ ameryk.
1 „ ameryk. = 42 „ = 158,98 l	

Wagi

1 funt (lb) = 0.45359265 kg	1 kg = 2,20462 lbs
1 long ton = 2240 lbs = 1016,0475 kg	1 t = 0,984206 long ton
1 short ton (ameryk.) = 2000 lbs = 907,1853 kg	1 t = 1,10231 short ton

1 bl ropy przeciętnie 133,33 kg

1000 kg ropy przeciętnie 7,5 bls = (9 — 6 bls)

1 atm. = 1 kg/cm^2 = 14,2 funta ang. na cal kwadr. 1 funt na cal kwadr. = 0,0704 atm.

OMYŁKI DRUKU

w „Statystyce Naftowej“ nr. 12, zesz. I. 1931.

Str. 394. Klimkówka - Ostoja. Poodukcja zamiast 0.2800 ma być 0.2300

„ „ Razem Klimkówka, Oddano ropy zamiast 6.4071 ma być 7.5071

„ „ Lipinki - Rużyca „ „ „ — ma być 1.1071

„ „ Razem Lipinki „ „ „ 70.4311 ma być 71.5382

„ 395. Lubatówka - Ramzes „ „ „ 4.1383 ma być 3.0312

„ „ Razem Potok „ „ „ 90.2471 ma być 90.3471

„ 396. Razem Szymbark „ „ „ 3.3940 ma być 3.3540

„ 397. Schodnica — Helena - Maryla. Produkcja ropy zamiast 11,0000 ma być 10.0000

„ „ Schodnica — Helena - Maryla. Oddano ropy zamiast 10.5774 ma być 10.5764

„ 404. Mołotków — Przyszłość, Prod. gazów m^3/min. zamiast 1.3 ma być 0.3

Str. 405. Bukowice 26, Produkcja ropy zamiast 22.9700 ma być 20.9700

„ 406. Kellog 1, Produkcja ropy zamiast 1.8000 ma być 1.0800

„ 407. Magdalena 15, Produkcja ropy zamiast 0.3550 ma być 3.3550

„ 408. Zeus, Oddano ropy zamiast 0.0303 ma być 2.0303

„ 409. Foch 1, Produkcja ropy zamiast 30.5200 ma być 30.2500

„ 412. Turzepole — Nadgrabcem 6, Oddano ropy zamiast 2.2232 ma być 0,2232

„ 413. Węglówka — Granat 9, Prod. całkow. ropy w r. 1930 zamiast 18.4840 ma być 18.4850

„ 416. Bloch S. i Ska. Rejon borysławski zamiast 32.24488 ma być 32.2448

„ 421. Prod. gazu ziemnego w miesiącu — 1.282 ma być + 1,282

„ „ Zużycie własne na kopalni zamiast — 738 ma być + 738

OMYŁKI DRUKU

w „Statystyce Naftowej" nr. 12, zeszyt II. 1931.

Str. IV. Łam 2, wiersz 1 od dołu zamiast w r. 1921 ma być w r. 1931

„ 433. Grabownica Starz. Zapas z końcem XII. 1931 zamiast 7.7040 ma być 17.7040

„ „ Humniska. Zapas z końcem XII. 1931 zamiast 14.7128 ma być 4.7128

„ „ Krościenko Niżne. Zapas z końcem XII. 1931 zamiast 4.4686 ma być 14.4686

„ „ Krosno. Zapas z końcem XII. 1931 zamiast 18.3210 ma być 8.3210

Str. 483. Potok. Produkcja zamiast 145.3604 ma być 1145.3604

„ „ „ Zanieczyszczenie „ 8.5709 „ „ 28.5706

„ „ Rogi. Produkcja „ 1133.9500 „ „ 138.9500

„ „ Turzepole. Zapas z końcem XII. 1931 zamiast 0.0929 ma być 20.0928

„ „ Tyrawa Solna „ „ „ zamiast 21.6136 ma być 1.6136

„ 441. Ropita w r. 1928 zamiast 1834 ma być 1837.

OMYŁKI DRUKU

w „Geologji i Statystyce Naftowej" Nr. 1. styczeń 1932.

Str. 2. Zestaw. ogólne — Okręg Jasło. Oddano zamiast + 20.0370 ma być — 20.0370

„ 7. Załęże — Continentala. Uwiercono metrów zamiast 15 ma być 21

„ 8. Nahujowice — Marusia. Oddano zamiast 0.1000 ma być 1.0000


„ 11. Pasieczna — Mosdaw. Produkcja ropy zamiast 0.5925 ma być 0.5929

„ 16. Majdan — Stara kopalnia 4. Oddano zamiast 0.1500 ma być 0.0500

„ 19. Małopolska — Harklowa. Razem wszystkie okręgi zamiast 10.7230 ma być 110. 7230

Wyd.: Karpacka Stacja Geologiczna Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwński
Wykonano; w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.
K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1.20
Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. Cena zł. 0.60
K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. Cena zł. 3.—
St. Krajewski. Szkic geologiczny okolic Opaki. (Esquisse géologique des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. Cena zł. 2·40
K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.
E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. Cena zł. 3·50
B. Świderski. Budowa geologiczna Karpat Pokuckich. (Geological structure of the Pokucie Carpathians). Biuletyn 7, 1925. Cena zł. 3·40
K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. Cena zł. 6·—
B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpaten in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. Cena zł. 5·30
B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales 1:200.000 avec texte explicatif de K. Tołwiński). Biuletyn 10, 1925—1927. Cena zł. 5·—
K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. Cena zł. 0·60
H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. Cena zł. 2·50
K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertniczych w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geologicznych profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biuletyn 13, 1925. Cena zł. 0·50
W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 14, 1926. Cena zł. 4·50
H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 15, 1927. Cena zł. 6·—
Mémoire de la l-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. Cena zł. 22·—
K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu 1 : 500.000 z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, 1 : 500.000 avec texte explicatif). Biuletyn 16, 1928. Cena zł. 9·—
K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. Cena zł. 5·—
Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I. Cena zł. 30·—
K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1 : 5.000, Mapa wydajności otworów 1 : 10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1 : 5.000, Carte de la productivité de puits 1 : 10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. Cena zł. 50·—
K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. Cena zł. 2·50
Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-er Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929). Cena zł. 8·80
Mapa tektoniczna Borysławia, 1 : 15.000 (Carte tectonique de Borysław, 1 : 15.000) Cena zł. 2·—
Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej 1 : 25.000 (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde, 1: 25.000). Cena zł. 2·—
K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs 1 : 25.000). Cena zł. 3·—
K. Tołwiński. Schodnica Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geologicznej, z 3-ma przekrojami. (Carte géologique de Schodnica et de Urycz) 1 : 10.000. Cena zł. 4·50
K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia.
II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931. Cena zł. 2.—
K. Tołwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs) 1 : 30.000. Cena zł. 5.—
J. Nowak. Mapa geologiczna kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géologique de Wańkowa, en couleurs) 1:6500. Cena zł. 4.50
J. Obtułowicz. Mapa geologiczna antykliny Potok, w barwach. (Carte géologique de anticlinal de Potok, en couleurs) 1 : 35.000. Cena zł. 5.—



Inż. J. Obtułowicz

MAPA GEOLOGICZNA ANTYKLINY POTOKA

CARTE GEOLOGIQUE D'ANTICLINAL DE POTOK

Skala — *Echelle* 1 : 35.000

Na terenie gminy Potoka zdjęcie geologiczne uzupełnione zostało nieopublikowanemi wynikami badań szczegółowych Stefana Wegnera

1932

Odbito w Zakł. Graf. Książnica-Atlas S.A. we Lwowie.

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA

STATYSTYKA NAFTOWA
POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII.	- XII.	wyczerpane	
„ „	1927.	I.	- XII.	„	
„ „	1928.	I.	- XII.	„	
„ „	1929.	I.	- XII.		
„ „	1930.	I.	- XII.	(14 zeszytów)	
„ „	1931.	I.	- XII.	(13 zeszytów)	
„ „	1932.	w druku — sous presse			

Cena zeszytu zł 3.—
z wyjątkiem zeszytów specjalnych.